

IICA
PROCIAND
E14
2
1987

PROCIANDINO

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA
PARA LA SUBREGION ANDINA
BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA

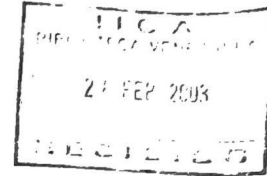
PLAN TRIENAL INDICATIVO DE
LAS ACTIVIDADES TECNICAS
1987

IICA



HC A
PROCIAND
E14
2
1987

BV-1201



PROCIANDINO

PLAN TRIENAL INDICATIVO DE
LAS ACTIVIDADES TECNICAS

1987

00001799



PROLOGO

Desde hace varios años, ha venido madurándose la idea de crear un mecanismo que permita reforzar la integración de los países de la Subregión Andina en el área agrícola, a través de un intercambio de información tecnológica que evite dispersión de recursos y de esfuerzos.

Con la suscripción del Convenio sobre Cooperación Técnica no Reembolsable que creó el Programa Cooperativo de Investigación Agrícola para la Subregión Andina -PROCIANDINO, los Gobiernos de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, se aprestan a ejecutar un trabajo conjunto a través de sus instituciones nacionales de investigación agropecuaria, dentro de los lineamientos y filosofía de acción del Programa, que ha iniciado su tarea planificadora y coordinadora con los mejores auspicios.

El PROCIANDINO ha instalado su sede en Quito y, consecuente con su ubicación geográfica, la Comisión Directiva designó al Representante de Ecuador como su primer Presidente, posibilitando aún una mayor apertura para la iniciación del Programa. De este modo, la Presidencia de la Comisión Directiva corresponde, en el Primer Año, a la máxima autoridad del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias -INIAP, entidad que, como sus similares de los países de la Subregión Andina, ha

manifestado y evidenciado su disposición de participar y colaborar con su total capacidad para lograr los objetivos propuestos.

Con el permanente concurso del Banco Interamericano de Desarrollo -BID y del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA, y la activa participación del CIMMYT, CIAT y CIP en el PROCIANDINO, se puede augurar el más auspicioso cumplimiento de las metas que se han propuesto los países de la Subregión con este Programa Cooperativo.

En este primer documento, con el que se presenta el Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas, se plasma el concurso de muchos profesionales y se hace propicia la ocasión para rendir un especial homenaje a quienes, en su oportunidad, realizaron los esfuerzos que condujeron a la creación de este Programa.

Quito, enero de 1987

Ing. Pablo Larrea Herrera

Director General del INIAP y Presidente de la
Comisión Directiva del PROCIANDINO

C O N T E N I D O

	<u>Página</u>
PROLOGO	i
PRESENTACION	vii
INTRODUCCION	xiii
PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS ACTIVIDADES TECNICAS	
1. Cooperación Tecnológica Recíproca	1
2. Asesoramiento en Problemas Específicos	13
3. Adiestramiento	22
4. Proyectos de Investigación	34
ANEXO A - Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas, clasificado por Año del Programa.	A-1
ANEXO B - Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas, clasificado por Subprograma.	B-1
ANEXO C - Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas, clasificado por País.	C-1

PRESENTACION

En marzo de 1986, los Gobiernos de las Repúblicas de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), por una parte, y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), por otra, suscribieron el Convenio sobre Cooperación Tecnológica no Reembolsable que dio paso al Programa Cooperativo de Investigación Agrícola para la Subregión Andina (PROCIANDINO). El objetivo general del PROCIANDINO es fortalecer la capacidad y la calidad de la investigación agrícola en los países participantes, a través de la activa cooperación entre las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria de dichos países, con el fin de mejorar la producción y la productividad agrícola en los mismos.

El Programa comprende cuatro Subprogramas

- Subprograma I Leguminosas de Grano Comestible,
- Subprograma II Malz,
- Subprograma III Papa,
- Subprograma IV Oleaginosas de Uso Alimenticio,

a los que se suma el componente Transferencia de Tecnología y Comunicaciones.

Los Subprogramas I y IV han seleccionado para sus actividades los productos considerados de mayor importancia económica y de prioridad para el desarrollo agropecuario de los países participantes; así, Leguminosas ha incluido Frijol, Haba, Arveja, y Lenteja. Oleaginosas operará con Soya, Palma Aceitera, Ajonjolí y Girasol.

El presente Documento corresponde al Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas del PROCIANDINO. Para su elaboración se ha contado con el concurso de los Equipos Técnicos constituidos por los Coordinadores Internacionales de los

cuatro Subprogramas, los Coordinadores Asociados del CIMMYT, CIAT y CIP y los Coordinadores Nacionales de los Programas en la Subregión.

La programación ha sido desglosada en los cuatro grandes grupos de actividades técnicas señaladas en el Convenio: 1) Cooperación Tecnológica Recíproca; 2) Asesoramiento en Problemas Específicos; 3) Adiestramiento; y 4) Fortalecimiento a Programas Nacionales en la que se incluye los Proyectos de Investigación que serán ejecutados por los países participantes. También se ha seguido los lineamientos del Convenio en cuanto a la división de las actividades en subactividades y eventos. Los códigos asignados guardan estricta relación con las categorías señaladas y con el orden cronológico de ejecución, de tal manera que pueden ser fácilmente identificables desde el punto de vista de cualquier variable. En la descripción de cada actividad se incluyen dos cuadros: Uno que resume el total de las subactividades por subprograma y por años y otro, más ampliado en el que se especifican detalladamente las fechas, lugares, tipo de eventos, temas y los costos estimados desglosados por la fuente de financiamiento de donde proceden los aportes.

Es necesario destacar que el Plan Trienal que ahora se presenta tiene un carácter indicativo de las actividades técnicas que se desarrollarán a lo largo de los tres años de ejecución del PROCIANDINO. El Plan Anual de Trabajo del primer año, que se presenta en un volumen separado, contiene el detalle del Plan Trienal para el período de marzo 1987 a marzo 1988.

También es preciso mencionar que para diversas actividades, el Convenio especifica que las mismas deberán realizarse preferentemente en los países de la Subregión Andina; en casos especiales el Convenio menciona que estas actividades podrán realizarse, en forma justificada, fuera de los países participantes en Instituciones de Investigación Agropecuaria de otros países latinoamericanos miembros del Banco o en el CIMMYT, el CIAT y el CIP.

La programación trienal elaborada por los equipos técnicos de cada Subprograma ha seguido lo indicado en el Convenio y en casos especiales se han programado algunos eventos fuera de la Región Andina. El planeamiento de estas acciones especiales, ha sido absolutamente necesario puesto que existen países miembros del Banco fuera de la Región Andina, que han alcanzado comparativamente un mayor

grado de desarrollo técnico en sus Programas de Investigación Agropecuaria y transferencia de tecnología. En ciertas circunstancias si el intercambio común de conocimientos, tecnologías y germoplasma existentes se realiza únicamente entre los países de la Región Andina, esto podría limitar en algo su proceso dinámico de desarrollo científico y tecnológico. Es un hecho que fuera de la Región Andina, pero dentro del ámbito Latinoamericano, existen algunos conocimientos y tecnología más avanzadas que puedan ser rápidamente identificados y transferidos hacia los países de la Región Andina. Es evidente que se requiere un cierto intercambio hacia fuera de la Región lo cual complementaría más eficientemente el intercambio dentro de la misma.

Para otras actividades, y solamente en casos realmente especiales, se ha programado la realización de eventos fuera del área latinoamericana. Estos casos se justifican plenamente cuando en el área latinoamericana todavía no existen las fuentes de tecnología y experiencias que se han alcanzado y se pueden ya observar en otros países.

Con relación al asesoramiento que deben prestar los profesionales de los países

participantes, los equipos técnicos han considerado, por razones técnicas y presupuestales, realizar solamente 40 asesoramientos de los cuales 36 corresponden a los Productos del Programa y 4 a Sistemas de Producción.

Los anexos de este Documento contienen: 1) El Plan por cada año del Programa (Primer Año: Marzo 1987 - Marzo 1988; Segundo Año: Abril 1988 - Marzo 1989; Tercer Año: Abril 1989 - Marzo 1990); 2) El Plan Trienal por Subprogramas; 3) El Plan Trienal por país participante.

Cabe indicar que se ha considerado útil y pertinente incluir los diagnósticos de la producción y de la investigación en cada país y por cultivo que solicita el Convenio en el Plan de Trabajo para el Primer Año, los cuales son dinámicos y están sujetos a reajustes periódicos. Estos reajustes podrán hacerse en las Reuniones Anuales de Coordinación. Finalmente, en el referido Plan Anual se especifica las adquisiciones de equipo y materiales que realizarán los Subprogramas en el Primer Año, procurando de esta manera hacer una proyección real de costos que sea coincidente con la planificación y ejecución de los Proyectos de Investigación.

Victor Palma
DIRECTOR

INTRODUCCION

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El Programa tiene el objetivo general de fortalecer la capacidad y la calidad de la investigación agrícola en los Países Participantes, a través de la activa cooperación entre las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de dichos países, con el fin de mejorar la producción y la productividad agrícola en los mismos.

Específicamente, los objetivos del Programa son:

a) Institucionalizar mecanismos de cooperación técnica entre los Países Participantes para el aprovechamiento de la tecnología y recursos disponibles en la investigación de leguminosas de grano comestible, maíz, papa, y oleaginosas de uso alimenticio.

- b) Lograr vínculos que aseguren a las Instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los Países Participantes la utilización de los resultados tecnológicos obtenidos en los Centros Internacionales de Investigación Agrícola establecidos en América Latina.
- c) Acrecentar la capacidad científica del potencial humano responsable de la investigación en los cultivos alimenticios básicos indicados en el numeral (a) anterior.
- d) Contribuir a desarrollar la capacidad analítica de las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los Países Participantes para determinar las prioridades de investigación, a fin de cubrir las necesidades nutricionales y alimenticias de dichos países.
- e) Fortalecer aquellos programas de investigación en los productos antes mencionados que tengan ventajas comparativas para el desarrollo de líneas de investigación que permitan el aprovechamiento común de los resultados dentro de los Países Participantes.

1) Incrementar los esfuerzos que realizan los Pises Participantes para el desarrollo e intercambio de experiencias sobre metodologías de investigación a nivel de campo, con el propósito de seleccionar tecnologías válidas y apropiadas, capaces de ser transferidas a los diferentes grupos de productores por parte de los servicios de extensión.

METAS

Las metas cuantificables del Plan Trienal del PROCIANINO son las de realizar el número de actividades, subactividades y eventos que a continuación se describe:

	<u>Número</u>
1. Cooperación tecnológica recíproca	
1.1 Reuniones de Coordinación	14
1.2 Reuniones Técnicas y Seminarios	15
1.3 Intercambio de Profesionales	70
1.3.1 En los productos del Programa	60
1.3.2 En Sistemas de Producción	10

2. Asesoramiento	30
2.1 De los Centros Internacionales	40
2.2 De los Especialistas Nacionales	17*
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo	
3. Adiestramiento	14
3.1 Cursos cortos	40
3.2 En servicio	40
3.3 Becas en instituciones especializadas	22
4. Proyectos de Investigación	

* 17 Consultores Internacionales en 14 misiones, por un total de 22.5 meses.

PROCIANDINO

COMPARATIVO ENTRE EL PRESUPUESTO 'A' DEL CONVENIO Y EL PRESUPUESTO DEL PLAN TRIENAL
(US. \$)

ACTIVIDADES	PRESUPUESTO 'A' DEL CONVENIO			PRESUPUESTO DEL PLAN TRIENAL			DIFERENCIA		
	BID	IICA	GOBIERNOS	BID	IICA	GOBIERNOS	BID	IICA	GOBIERNOS
A. REUNIONES DE LA COMISION DIRECTIVA	30,400	-	-	30,400	-	-	-	-	-
B. EQUIPO TECNICO	481,270	242,700	372,000	481,270	242,700	372,000	-	-	-
(a) Director del Programa	-	242,700	-	-	242,700	-	-	-	-
(b) Especialista I. en T. de T. y C.	202,000	-	-	202,000	-	-	-	-	-
(c) Coordinadores Internacionales	279,270	-	372,000	279,270	-	372,000	-	-	-
C. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	296,100	-	113,000	326,290	-	113,000	-30,190	-	-
(a) Reuniones de Coordinación	68,400	-	27,000	74,526	-	27,000	-6,126	-	-
(b) Seminarios y Reuniones	150,000	-	30,000	170,302	-	30,000	-20,302	-	-
(c) Intercambio de Profesionales	77,700	-	56,000	81,462	-	56,000	-3,762	-	-
D. ASESORAMIENTO	233,220	-	70,560	202,984	-	70,560	30,236	-	-
(a) De los Centros Internacionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(b) De los Especialistas Nacionales	63,420	-	70,560	53,440	-	70,560	9,980	-	-
(c) Consultores a corto plazo	169,800	-	-	149,544	-	-	20,256	-	-
E. ADIESTRAMIENTO	538,800	-	185,000	538,846	-	185,000	-46	-	-
(a) Cursos Cortos	256,400	-	45,000	248,908	-	45,000	7,492	-	-
(b) En Servicio	126,000	-	140,000	103,807	-	140,000	22,193	-	-
(c) Becas	156,400	-	-	186,131	-	-	-29,731	-	-
F. APOYO INSTITUCIONAL	525,900	32,300	364,000	467,200	32,300	546,141	58,700	-	-182,141
(a) Proyectos de Investigación	327,200	-	200,000	268,500	-	382,141	58,700(*)	-	-182,141
(b) Administración	198,700	32,300	164,000	198,700	32,300	164,000	-	-	-
G. IMPREVISTOS	194,310	-	120,440	194,310	-	120,440	-	-	-
T O T A L	2.300,000	275,000	1.225,000	2.241,300	275,000	1.407,141	58,700(*)	-	-182,141

(*) Recursos reservados para cuatro proyectos de investigación (Ver Cuadro 4.)

PLAN TRIENAL INDICATIVO DE
LAS ACTIVIDADES TECNICAS

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

1.1. REUNIONES DE COORDINACION

Se ha programado 12 reuniones de coordinación para realizar el seguimiento de las actividades del Programa, la elaboración de los planes anuales de trabajo y el análisis de aspectos relacionados con la investigación de sistemas de producción; participarán los coordinadores internacionales, asociados y nacionales de cada subprograma. Adicionalmente, se ha programado 2 reuniones para el análisis de aspectos relacionados con la investigación en sistemas de producción. Las reuniones de coordinación y análisis se distribuyen de la siguiente manera:

AÑO	SUBPROGRAMA				SIST.PRODUC.	TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEG)		
1	1	1	1	1	1	5
2	1	1	1	1	1	5
3	1	1	1	1	-	4
TOTAL	3	3	3	3	2	14

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

CODIC EVENTO	AÑO PRDGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1. 1	1	1987/08 (25-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	4597	1928,6	6525,6
1.1. 2	1	1987/11	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)	5988	1928,6	7836,6
1.1. 3	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA)	5287	1928,6	7135,6
1.1. 4	1	1987/11	SIST.PROD	PERU (CAJAMARCA)	5638	1928,6	7558,6
1.1. 5	1	1987/12	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)	6883	1928,6	8811,6
1.1. 6	2	1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)	6718	1928,6	8638,6
1.1. 7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA (MARACAY)	4497	1928,6	6425,6
1.1. 8	2	1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)	6738	1928,6	8658,6
1.1. 9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS)	3397	1928,6	5325,6
1.1.10	2	1989/03	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)	4597	1928,6	6525,6
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)	2565	1928,6	4493,6
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)	4228	1928,6	6148,6
1.1.13	3	1989/11	3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)	7224	1928,6	9152,6
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	7161	1928,6	9089,6
TOTAL=					74526	27888	101526

1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

Se considera conveniente realizar 15 reuniones técnicas y seminarios referentes a la administración de la investigación, a sistemas de producción y a los aspectos específicos de la investigación de los productos contemplados en el Programa. Aunque el número de reuniones técnicas y seminarios es mayor que el previsto en el Convenio (12), las actividades programadas responden plenamente a las necesidades de las INPP. Asimismo, este tipo de actividades está contemplado en el Convenio y, en el conjunto de los Subprogramas, existe un balance con lo originalmente programado en el citado Convenio.

AÑO	SUBPROGRAMA				SISTEMAS DE ADMINISTR.		TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG)	PRODUCCION	INVESTIGAC.	
1	1	2	1	2	1	1	8
2	-	1	-	1	1	1	4
3	1	-	1	-	1	-	3
TOTAL	2	3	2	3	3	2	15

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS

CODIGO ANO FECHA EVENTO PROGR.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)			
				BID	LOCAL	TOTAL	
1.2. 1	1	1987/85	1 (LEGUM.) ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAMPOS DE AGRICULTORES	8972	2000	10972
1.2. 2	1	1987/85 (25-29)	2 (MAIZ) MEXICO (CIMMYT)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON ENFASIS EN LABRANZA MINIMA	15186	2000	17186
1.2. 3	1	1987/87	ADMINISTRA. VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION	9832	2000	11832
1.2. 4	1	1987/87	4 (OLEAG.) COLOMBIA (BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA	11164	2000	13164
1.2. 5	1	1987/88	3 (PAPA) VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA	10332	2000	12832
1.2. 6	1	1987/89 (14-18)	2 (MAIZ) ECUADOR (QUITO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS	11142	2000	13142
1.2. 7	1	1987/10	SIST. PROD. COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	9896	2000	11896
1.2. 8	1	1988/83	4 (OLEAG.) BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE CULTIVOS DE OLEAGINOSAS	12296	2000	14296
1.2. 9	2	1988/84	4 (OLEAG.) VENEZUELA (ARAURE, ESTADO PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	10332	2000	12832

*Primera Junta al
Como sus*

NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

1.2.2 En el CIMMYT de México se están realizando investigaciones con relación a sistemas de producción y labranza mínima. Durante el seminario se podrán apreciar los trabajos en campos de agricultores. Es el único sitio en Latinoamérica en que se vienen realizando sistemáticamente estas acciones. Las facilidades para alojamiento y conferencias que proveería CIMMYT se traducen en costos menores.

Como Sur. 7 / Programa II

CLADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS

CODIGO AÑO FECHA EVENTO PROGR.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	BID	COSTO (US \$)		
					LOCAL	TOTAL	
1.2.10	2 1988/85	ADMINISTR.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	12296	2000	14296
1.2.11	2 1988/88	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	METODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES.	10846	2000	12846
1.2.12	2 1988/89	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ	12534	2000	12534
1.2.13	3 1989/85	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA	10846	2000	12846
1.2.14	3 1989/87	SIST. PROD.	COSTA RICA (CATIE)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION	15032	2000	17032
1.2.15	3 1989/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (RIO NEGRO, ANTIOQUIA)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON LEGUMINOSAS DE GRANO	10594	2000	12594
TOTAL					170302	30000	200302

El BID objeto el
memero y localizacion
aunque se deja abierto el
sistema final a la Comision Directiva
(Costo y justificacion tecnica)

Objetado pero luego
justificado

1.2.14 Se considera que la realización del Seminario en CATIE, aunque un poco más costoso que el promedio, será de extrema utilidad para las INPP, pues dicho Centro es una de las instituciones internacionales que más ha avanzado en el estudio e investigación de sistemas de producción agrícola.

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

Se ha determinado que se realizarán 60 intercambios de profesionales, de acuerdo a la siguiente distribución:

AÑO	SUBPROGRAMA				TOTAL
	1 (LEGUM.)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEG.)	
1	8	5	6	7	26
2	3	6	4	7	20
3	4	4	5	1	14
TOTAL	15	15	15	15	60

Total 60
Dentro de la Región 39
Fuera de la Región
en otros países de AL - 21

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

CODIGO EVENTOS	AÑO PROS.	FECHA	SUB- PRDG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.1. 1	1	1987/83	3 (PAPA)	PERU	PANAMA	ALAP	1327	800	2127
1.3.1. 2	1	1987/83	3 (PAPA)	COLOMBIA	PANAMA	ALAP	941	800	1741
1.3.1. 3	1	1987/83	3 (PAPA)	VENEZUELA	PANAMA	ALAP	1852	800	1852
1.3.1. 4	1	1987/83	3 (PAPA)	ECUADOR	PANAMA	ALAP	1157	800	1957
1.3.1. 5	1	1987/83	3 (PAPA)	BOLIVIA	PANAMA	ALAP	1389	800	2189
1.3.1. 6	1	1987/84	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGRONOMIA HABA	917	800	1717
1.3.1. 7	1	1987/84	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA HABA	991	800	1791
1.3.1. 8	1	1987/85	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1170	800	1970
1.3.1. 9	1	1987/85	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1310	800	2110

CUA-90 1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

CODIGO EVENTOS	AÑO FROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.1.10	1	1987/05	4	(OLEAG.) ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA	1365	820	2185
1.3.1.11	1	1987/06	4	(OLEAG.) VENEZUELA	COLOMBIA	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA	864	820	1684
1.3.1.12	1	1987/07	2	(MAIZ) ECUADOR	MEXICO(CIMMYT)	PAATOLOGIA DEL MAIZ	1220	820	2040
1.3.1.13	1	1987/08	2	(MAIZ) BOLIVIA	MEXICO(CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	1440	820	2260
1.3.1.14	1	1987/08	2	(MAIZ) VENEZUELA	COLOMBIA (ICA)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION	1854	820	1854
1.3.1.15	1	1987/09	2	(MAIZ) COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMOPLASMA	1192	820	1992
1.3.1.16	1	1987/10	1	(LEGUM.) PERU	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	993	820	1793
1.3.1.17	1	1987/10	1	(LEGUM.) VENEZUELA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1632	800	2432
1.3.1.18	1	1987/10	1	(LEGUM.) COLOMBIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1574	800	2374
1.3.1.19	1	1987/10	1	(LEGUM.) ECUADOR	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1348	820	2148
1.3.1.20	1	1987/11	2	(MAIZ) PERU	COLOMBIA(CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	1170	820	1970
1.3.1.21	1	1987/12	4	(OLEAG.) COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI Y MANI	669	820	1469
1.3.1.22	1	1988/01	1	(LEGUM.) BOLIVIA	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA EN FRIJOL	1310	800	2110
1.3.1.23	1	1988/02	4	(OLEAG.) ECUADOR	CHILE	RIEGO DE OLEAGINOSAS	1862	800	1862
1.3.1.24	1	1988/02	4	(OLEAG.) COLOMBIA	BRAS.(MANAOS)	MEJORAMIENTO DE PALMA	1348	820	2148
1.3.1.25	1	1988/03	1	(LEGUM.) COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN HABA	1177	820	1977
1.3.1.26	1	1988/03	3	(PAPA) BOLIVIA	PERU(HUANCAYO)	SEMILLAS	711	800	1511
1.3.1.27	2	1988/05	1	(LEGUM.) VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL	1369	800	2169
1.3.1.28	2	1988/05	2	(MAIZ) COLOMBIA	PERU(LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1177	820	1977
1.3.1.29	2	1988/05	2	(MAIZ) VENEZUELA	PERU(LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1369	820	2169
1.3.1.30	2	1988/05	2	(MAIZ) ECUADOR	PERU(LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	917	820	1717
1.3.1.31	2	1988/05	2	(MAIZ) BOLIVIA	PERU(LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	991	820	1791
1.3.1.32	2	1988/05	3	(PAPA) VENEZUELA	PERU(SN.RAMON)	BACTERIAS	1189	820	1989
1.3.1.33	2	1988/05	3	(PAPA) ECUADOR	PERU(CIP)	BACTERIAS	917	800	1717
1.3.1.34	2	1988/06	1	(LEGUM.) ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL	838	800	1638
1.3.1.35	2	1988/06	3	(PAPA) COLOMBIA	PERU(CUSCO)	PROCESAMIENTO	1286	800	2086
1.3.1.36	2	1988/07	1	(LEGUM.) PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA	1170	800	1970
1.3.1.37	2	1988/07	3	(PAPA) PERU	COLOMBIA	GERGOJO	1170	820	1970
1.3.1.38	2	1988/07	4	(OLEAG.) BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	1168	820	1968
1.3.1.39	2	1988/09	2	(MAIZ) PERU	VENEZ.(CENTAP)	CALIDAD DE SEMILLA	1019	820	1819
1.3.1.40	2	1988/09	4	(OLEAG.) PERU	COLOMBIA	RHIZOBIOLOGIA DE MANI Y SOYA	1170	800	1970
1.3.1.41	2	1988/09	4	(OLEAG.) VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE AJONJOLI	900	800	1700
1.3.1.42	2	1989/01	4	(OLEAG.) PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MANI	1821	800	1821
1.3.1.43	2	1989/02	2	(MAIZ) ECUADOR	PERU(INIPA)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	917	820	1717
1.3.1.44	2	1989/02	4	(OLEAG.) COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	1663	800	2463

CUADRO 1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

CODIGO EVENTOS	AÑO PROG.	FECHA	SUP- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)			
							BID	LOCAL	TOTAL	
							1431	800	2231	
1.3.1.45	2	1989/82	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	836	800	1636
1.3.1.46	2	1989/83	4	(OLEAG.)	ECUADOR	VENEZUELA	SISTEMAS DE CULTIVO CON AJONJOLI	1177	800	1977
1.3.1.47	3	1989/84	1	(LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	RHIZOBIOSIA EN LEGUMINOSAS	1887	800	1887
1.3.1.48	3	1989/84	2	(MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD. (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO	1509	800	2309
1.3.1.49	3	1989/85	2	(MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM. (ICTA)	SEMILLA PARA EL PEQUEÑO AGRICULTOR	1168	800	1968
1.3.1.50	3	1989/85	4	(OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIDAD DE SUELOS	1369	800	2169
1.3.1.51	3	1989/86	2	(MAIZ)	VENEZUELA	PERU (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO	1326	800	2126
1.3.1.52	3	1989/87	3	(PAPA)	PERU	MEX. (TOLUCA)	TIZON TARGIO	840	800	1640
1.3.1.53	3	1989/87	3	(PAPA)	VENEZUELA	MEX. (TOLUCA)	TIZON TARGIO	991	800	1791
1.3.1.54	3	1989/89	3	(PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA	1274	800	2074
1.3.1.55	3	1989/88	3	(PAPA)	COLOMBIA	C. RICA (CATTIE)	PHTHORIMAX OPERCULELLA (PALOMILLA DE LA PAPA)	1011	800	1811
1.3.1.56	3	1989/89	2	(MAIZ)	PERU	COL. (CIAT/CIM)	PRACTICAS AGRONOMICAS	1011	800	1811
1.3.1.57	3	1989/10	1	(LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO EN ARVEJA	917	800	1717
1.3.1.58	3	1989/10	3	(PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	VIROLOGIA	1054	800	1854
1.3.1.59	3	1989/11	1	(LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL	1170	800	1970
1.3.1.60	3	1989/11	1	(LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA			
SUBTOTAL 1.3.1.							6885	4800	11685	

NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

1.3.1.1 a 1.3.1.5

Del 9 al 13 de marzo de 1987 se realizará en Panamá la XIII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Papa. El PROCIANDINO ha sido invitado a participar en dicha Reunión, enviando un técnico por país y un técnico de la Dirección del Programa. Estos eventos se encuadran perfectamente en la filosofía del intercambio de profesionales y técnicos de los países participantes, pues los profesionales que asistan a la mencionada Reunión adquirirán conocimientos sobre la metodología, ejecución y evaluación de proyectos de investigación en papa realizados en América Latina. Al regresar a sus respectivos países informarán a sus instituciones y a sus colegas sobre sus experiencias. Adicionalmente,

los técnicos tendrán la oportunidad de conocer el Programa de Papa del IDIAP y de las áreas de producción de papa de Panamá. Para su participación en la XIII Reunión de la ALAP, los técnicos del PROCIANDINO deberán tener aprobada la presentación de un trabajo técnico.

1.3.1.10 Y 1.3.1.24

En América Latina ya es conocida la capacidad desarrollada por EMBRAPA en lo que se refiere al mejoramiento de la palma africana de aceite. En particular,

los trabajos desarrollados en el CNPSD en Manaos y Belem por los investigadores brasileros, podrán ser observados y aprobados por los técnicos de la Región Andina que participen en este intercambio de profesionales.

1.3.1.12

Un profesional del Ecuador viaja al CIMMYT a intercambiar conceptos con los fitopatólogos y su metodología de trabajo. El material genético tolerante a enfermedades desarrollado por el CIMMYT constituye casi el 90 % del material de mejoramiento que se usa en el programa ecuatoriano.

1.3.1.13

Los laboratorios de análisis de aminoácidos y servicios auxiliares que tiene el CIMMYT, y los científicos y técnicos que allí laboran son el mejor medio ambiente disponible en Latinoamérica para intercambiar experiencias y aprender nuevos métodos desarrollados y aplicables en países de menor desarrollo relativo.

1.3.1.16 a 1.3.1.19 y 1.3.1.57

Los países de la Región Andina son importadores netos de lenteja, por lo que se hace necesario aumentar su producción interna de esta leguminosa. Chile es en América Latina un país que ha desarrollado un fuerte Programa de Investigación tanto en lenteja como en arveja. Por lo tanto, se hace necesario el intercambio de profesionales de las INPP a Chile con la finalidad de familiarizarse con el mejoramiento genético y el manejo agronómico ya desarrollados en ese país.

1.3.1.23

En América Latina la tecnología de irrigación desarrollada en Chile es ampliamente conocida. Por este motivo se ha programado este evento, para observar especialmente el riego en especies oleaginosas, particularmente en girasol.

1.3.1.28 a 1.3.1.31

La justificativa para que técnicos del PROCANDINO participen en la XIII Reunión de Maiceros de la Zona Andina es semejante a la presentada para la XIII Reunión de la ALAP. (Eventos 1.3.1.1 a 1.3.1.5)

1.3.1.38

El tema de este intercambio se refiere particularmente al manejo y conservación de suelos en sistemas de producción con especies oleaginosas

1.3.1.41

Aunque la producción de ajonjolí en Venezuela ha tenido recientemente un desarrollo considerable, se recomienda que un especialista de este país visite México para observar los últimos avances en las técnicas de producción de esta oleaginosa.

1.3.1.42

Argentina ha venido desarrollando programas de mejoramiento de maní superiores a los de la Región Andina. Por este motivo, el Perú ha solicitado que un especialista viaje a Argentina para verificar los últimos avances en el mejoramiento de esta oleaginosa.

1.3.1.44 y 1.3.1.45

Los programas de mejoramiento de soya desarrollados en Brasil son internacionalmente conocidos y ha sido una de las causas por las que este país ha podido expandir su producción de soya hasta convertirse en el segundo mayor exportador del mundo. Por este motivo, Colombia y Venezuela han programado enviar sus técnicos a Brasil en el segundo año del Programa.

1.3.1.49

En Guatemala el ICTA ha conseguido que la semilla mejorada de maíz (variedades e híbridos) sea demandada por el pequeño agricultor. La estrategia y el sistema de distribución logrado, es propicio para ser tomado como modelo en muchas zonas en Colombia.

1.3.1.50

El tema de este intercambio se refiere a la fertilización de suelos en los cultivos de ajonjolí y soya, que el técnico Boliviano podrá observar en su visita a Venezuela.

1.3.1.52 y 1.3.1.53

Los técnicos de Perú y Venezuela que viajen a Toluca en México podrán familiarizarse con los últimos avances desarrollados en ese país en la identificación y control integrado de tizón tardío.

1.3.1.55

El CATIE ha realizado significativos avances en el control integrado de esta plaga, con énfasis en el control biológico a través de feromonas. Colombia ha venido experimentando sobre esta plaga y en Costa Rica podrá actualizar conocimientos específicos.

1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

De acuerdo a lo dispuesto en el Convenio se ha determinado que se realizarán 18 intercambios de profesionales en sistemas de producción, con la siguiente distribución:

AÑO	SUBPROGRAMAS				TRANSF. DE TECNOLOGÍA	TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG)		
1	1	-	-	1	-	2
2	1	2	2	1	-	6
3	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	2	2	2	2	18

Cuadro 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

CODIGO EVENTO	AÑO PRGS.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.2. 1	1	1988/82	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(ICA)	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1310	800	2110
1.3.2. 2	1	1988/83	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	S.P. CON GIRASOL	1021	800	1821
1.3.2. 3	2	1988/87	2 (MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1349	800	2149
1.3.2. 4	2	1988/88	2 (MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1314	800	2114
1.3.2. 5	2	1988/88	3 (PAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1349	800	2149
1.3.2. 6	2	1988/88	3 (PAPA)	VENEZUELA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1220	800	2020
1.3.2. 7	2	1988/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	S.P. CON AJONJOLI	980	800	1780
1.3.2. 8	2	1988/11	TRANS. TEC.	PERU	MEXICO	CIMMYT Y PLAN PUEBLA	1326	800	2126
1.3.2. 9	2	1988/11	TRANS. TEC.	BOLIVIA	MEXICO	CIMMYT Y PLAN PUEBLA	1691	800	2491
1.3.2. 10	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU(CAJAMARCA)	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1217	800	1817
SUBTOTAL 1.3.2							12577	8000	28577
SUBTOTAL 1.3.1							68885	40000	116885
TOTAL 1.3							81462	56000	137462

Dentro Region 2
Fuera Region 8

Porque en Florida
Porque no hacen
dentro de la
Region

NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

1.3.2.2

Argentina ha desarrollado, en mayor grado que los países de la Región Andina, sistemas de producción asociados (rotación) con girasol, que ameritan ser observados, lo que permitirá una más rápida transferencia de la tecnología ya producida.

1.3.2.3 a 1.3.2.6

La Universidad de Florida cuenta con un equipo de profesionales en investigación de sistemas de producción en fincas que pueden interactuar con los investigadores de las INFP, quienes tendrán oportunidad de conocer la metodología de trabajo y los resultados obtenidos en Latinoamérica y África.

1.3.2.7

México ha desarrollado en mayor grado que los países de la Región Andina, sistemas de producción asociados (rotación) con ajonjolí que ameritan ser observados, lo que permitirá una más rápida transferencia de la tecnología ya producida.

1.3.2.8 y 1.3.2.9

La experiencia del CIMMYT en el estudio, investigación y manejo de sistemas de producción, y las experiencias positivas en transferencia de tecnología desarrolladas en el PLAN PUEBLA, podrán ser observadas y analizadas por los técnicos de Perú y Bolivia que participen en este intercambio de profesionales.

2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMMYT y CIP, atender requerimientos de los países participantes, especialmente en consultas sobre cultivos de los Subprogramas I, II y III. Se ha previsto la ejecución de 30 asesorías en problemas específicos, según el siguiente detalle (*):

AÑO	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM.)	2 (MAIZ)*	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)	
1	5	-	8	-	13
2	3	-	5	-	13
3	2	-	2	-	4
TOTAL	15	-	15	-	30

* EL CIMMYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora a los Programas Nacionales en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; participa en la planificación de los Programas Nacionales de la Región Andina. Las necesidades específicas de consultoría adicionales solicitadas al PROCIANDINO por los Programas Nacionales serán concertadas con el Coordinador Internacional y el Coordinador Asociado del Subprograma II- Maíz.

lo hacen directamente con los programas nacionales, tienen canales directos con los PN. desde hace 10 años.

Quieren mantener la flexibilidad para hacerlo directamente y no perder identidad.

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

CODIGO EVENTO	AÑO DE FECHA PROGR.	DE SUBPROGRAMA	DE A	TEMA
2.1. 1	1 1987/85	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA FITOPATOLOGIA
2.1. 2	1 1987/85	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA NEMATOLOGIA
2.1. 3	1 1987/85	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR BACTERIAS
2.1. 4	1 1987/85	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR SEMILLAS
2.1. 5	1 1987/86	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA VIRUS (DETECCION)
2.1. 6	1 1987/86	1 (LEGUM)	CIAT	PERU ECONOMIA
2.1. 7	1 1987/89	3 (PAPA)	CIP	PERU CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 8	1 1987/89	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA MEJORAMIENTO
2.1. 9	1 1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA SEMILLAS
2.1.10	1 1988/81	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.11	1 1988/81	3 (PAPA)	CIP	PERU ENTOMOLOGIA
2.1.12	1 1988/83	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA FISIOLOGIA
2.1.13	1 1988/83	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA VIROLOGIA (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.14	2 1988/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR VIROLOGIA
2.1.15	2 1988/84	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR MICROLOGIA
2.1.16	2 1988/85	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA PROCESAMIENTO
2.1.17	2 1988/85	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA COMUNICACIONES
2.1.18	2 1988/85	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FITOPATOLOGIA
2.1.19	2 1988/85	1 (LEGUM)	CIAT	PERU CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2 1988/86	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FISIOLOGIA
2.1.21	2 1988/87	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA ENTOMOLOGIA
2.1.22	2 1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA FITOPATOLOGIA
2.1.23	2 1989/81	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR PROCESAMIENTO
2.1.24	2 1989/81	3 (PAPA)	CIP	PERU PSEUDOMONAS
2.1.25	2 1989/82	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA MEJORAMIENTO GENETICO
2.1.26	2 1989/83	1 (LEGUM)	CIAT	PERU FITOPATOLOGIA
2.1.27	3 1989/84	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA SEMILLA
2.1.28	3 1989/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR MEJORAMIENTO
2.1.29	3 1989/88	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3 1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA MEJORAMIENTO GENETICO

7 / cuanto tiempo es lo
que comprometer
los IARCS.

2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

Esta actividad se desarrollará mediante misiones de un país participante a otro, para realizar, a solicitud, asesorías sobre temas específicos. Los equipos técnicos de los subprogramas han considerado realizar solamente 48 eventos en esta subactividad. De ellos en los productos del Programa y 4 en Sistemas de Producción, según la siguiente distribución:

AÑO PROG.	SUBPROGRAMAS				SISTEMA PRODUCCION	TOTAL
	1 (LEGUM.)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)		
1	6	4	5	9	3	27
2	1	5	2	-	1	9
3	2	-	2	-	-	4
TOTAL	9	9	9	9	4	48

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2. 1	1	1987/86	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO	1532	1764	3296
2.2. 2	1	1987/86	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1342	1764	3106
2.2. 3	1	1987/86	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLAS DE PALMA	1238	1764	3002
2.2. 4	1	1987/86	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS COMPUTARIZADO	1869	1764	3433
2.2. 5	1	1987/86	SIST.PROD.	COLUMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	1582	1764	3346

continúa

CUADRO 2.2.- ASCENDIMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2. 6	1	1987/87	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA	1322	1764	3086
2.2. 7	1	1987/87	SIST.PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION	1322	1764	3086
2.2. 8	1	1987/87	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA	1310	1764	3074
2.2. 9	1	1987/88	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1234	1764	2998
2.2.10	1	1987/88	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECONOMIA	1570	1764	3334
2.2.11	1	1987/89	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA	1532	1764	3296
2.2.12	1	1987/89	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA	1142	1764	2906
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA	1342	1764	3106
2.2.14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA	894	1764	2658
2.2.15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1314	1764	3078
2.2.16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1385	1764	3149
2.2.17	1	1987/10	SIST.FAOD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES	1130	1764	2894
2.2.18	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	894	1764	2658
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	1582	1764	3346
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA	1582	1764	3346
2.2.21	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	1532	1764	3296
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	1142	1764	2906
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA	1532	1764	3296
2.2.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1566	1764	3330
2.2.25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA	894	1764	2658
2.2.26	1	1988/03	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIETADES AMARGAS	1234	1764	2998
2.2.27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1762	1764	3526
2.2.28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA	1142	1764	2906
2.2.29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES	1234	1764	2998
2.2.30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HIBRIDACION	1142	1764	2906
2.2.31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	894	1764	2658
2.2.32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANCO DE GERMOPLASMA	1710	1764	3474

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2.33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO BAJO	1710	1764	3474
2.2.34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	1426	1764	3190
2.2.35	2	1988/11	SIST.PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA	1061	1764	2825
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS	1061	1764	2825
2.2.37	3	1989/10	1 (LESUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA	1238	1764	3002
2.2.38	3	1989/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA	1314	1764	3078
2.2.39	3	1989/11	1 (LESUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO HABA	1690	1764	3454
2.2.40	3	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LANOSA	1238	1764	3002
TOTAL=							53440	70560	124000

2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

Los equipos técnicos de los Subprogramas del PROCIANDINO, así como los de transferencia de tecnología y comunicaciones, han determinado que será necesario realizar 14 misiones de consultorías internacionales, en las que participarán 17 consultores de corto plazo, durante un total de 22.5 meses. En estos totales se ha incluido, conforme indica el Convenio, 2 consultores internacionales para realizar la evaluación de medio período del PROCIANDINO. Los consultores que se contraten para esta subactividad serán de nacionalidad Americana o nacionales de los países Latinoamericanos miembros del Banco Interamericano de Desarrollo. Las misiones programadas son las siguientes:

AÑO	SUBPROGRAMA				SIST.PROD.Y		EVALUACION TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEG)	TRANSF.TECN.	Y ADMINISTR.	
1	2	2	1	4	1	-	18
2	1	-	-	1	-	1	3
3	-	1	-	-	-	-	1
TOTAL	3	3	1	5	1	1	14

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

CODIGO EVENTO	AÑO PROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$) BID	
								INICIO
2.3.1	1	1987/87	4 (OLEG.)	15/87	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA PALMA	7745

700-040 210.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO								COSTO (US\$)
CODIGO EVENTO	AÑO FPCB	FECHA	PROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	310
2.3.2	1	1987/89	2 (MAIZ)	01/88	1 MES	BOLIVIA ECUADOR PERU	AGRONOMIA Y FISILOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU	7728
2.3.3	1	1987/88	4 (OLEAG.)	01/88	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU	FISILOGIA PARA AMARILLAMIENTO DE LA PALMA	8228
2.3.4	1	1987/89	4 (OLEAG.)	01/89	1,5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	
2.3.5	1	1987/89	2 (MAIZ)	15/89	3 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	8747
2.3.6	1	1987/18	3(PAPA)	15/18	3 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO(COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)	17498
2.3.7	1	1987/18	1 (LEGUM.)	01/18	1,6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PUTRIDION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANO (EL ESPECIALISTA ESTARA 18 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	17494
								11263

*Investigación Económica
me parece que se
justifica. Es una
de las debilidades
de los programas
nacionales*

*Evaluar el Programa
Nacional y ver como se
pueden mejorar al tiempo
de aprovechar al máximo
todos los recursos disponibles
incluyendo los centros
internacionales.*

CATEG. 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE COSTO PLAZO								COSTO (US\$) BID
COSTOS EVENTO	AÑO PROG	FECMA	SUBPROYECTO O ACTIVIDAD	INICIO	DURACION POR EFECTO	PAIS:	ESPECIALISTA EN:	
2.3.8	1	1967/10	1 (LEGUM.)	01/10	1,6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	11263
2.3.9	1	1967/10	SIST. PROD. Y TRANS. TECN.	1/10	1,5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	8747
2.3.10	1	1967/10	4 (OLEAG.)	15/10	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MANI	7748
2.3.11	2	1968/04	4 (OLEAG.)	01/04	1 MES	COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI	7745
2.3.12	2	1968/05	1 (LEGUM.)	15/05	2 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y HABA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO)	13578
2.3.13	2	1966/10	EVALUACION Y ADMINISTR.	10/01	2 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROCIANGING, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO.	13496

Octubre
1988

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

CODIGO EVENTO	AÑO PRDS	FECHA	SUBPROGRAMA D ACTIVIDAD	INICIO	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$)
								BID
2.3.14	3	1989/84	2 (MAIZ)	04/01	1,3 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	INVESTIGACION EN FINCAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADEMAS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.	8438
TOTAL=								149544
22,5 MESES								

NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

- 2.3.6 Se ha programado dos consultores internacionales, uno en papa y un Economista Agrícola, por tres meses, para la evaluación de los Programas Nacionales de los cinco países. La evaluación se iniciará con una reunión en Pasto (Colombia) en octubre de 1987 la cual coincide con el seminario propuesto sobre Manejo de Plagas y Enfermedades en Sistemas de Producción. (Evento 1.2.7). Por estar el CIP trabajando estrechamente con los Programas Nacionales, los países prefieren que los consultores evaluadores provengan de países diferentes a la zona Andina, pues se requiere realizar una evaluación externa. (Para el caso de los Programas Nacionales de Maíz y su relación con el CIMMYT, el Evento 2.3.5 tiene una justificación semejante al 2.3.6).

3.- ADIESTRAMIENTO

3.1.- CURSOS CORTOS

El Convenio prevé la realización de diez cursos cortos, ocho de los cuales en los productos de los Subprogramas, uno en administración de la investigación y uno en sistemas de producción. Adicionalmente, el Convenio contempla un total de 300 participantes en los cursos mencionados. Sin embargo, teniendo en cuenta la demanda de las INPP, se ha programado un total de catorce cursos con 233 participantes, además de los 28 especialistas que actuarán como profesores. La mencionada demanda se refiere a que las áreas de especialización en las que se necesita capacitación son tan amplias en la Subregión Andina, que se ha tenido que aumentar el número de cursos. Por otra parte, los Equipos Técnicos de los Subprogramas han considerado muy elevado el número promedio de participantes (32) en cada uno de los cursos previstos en el Convenio, por lo que acordaron, por razones estrictamente pedagógicas, reducir dicho número a un promedio de 16.6 participantes por evento. Las variaciones introducidas, sin embargo, no afectan el total presupuestado en el Convenio para esta Sub-actividad. Cada curso tendrá una duración aproximada de 10 días con la participación de 2 a 5 profesionales por país y 4 a 10 por el país sede. En estos eventos participarán como profesores los especialistas que desarrollen actividades de asesoramiento y profesionales de las instituciones nacionales. Los cursos programados son:

AÑO	SUBPROGRAMA				ADMINISTR.		
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAS)	INVESTIG.	SIST.PROD.	TOTAL
1	-	1	1	2	1	-	5
2	2	1	2	-	-	-	5
3	2	-	-	1	-	1	4
TOTAL	4	2	3	3	1	1	14

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAJON

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL FECHA PRGS.	EMPRESA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
					PAIS	N.-TOTAL	OTRO	LOCAL	TOTAL	
3.1.1.-	1 1987/87	ADMINIST. INVESTIG.	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	4 4 4 4 18	26	24787	3214,3	27921,3
3.1.2.-	1 1987/26.09-18)	2 (MAIZ)	PERU(CHICLAYO)	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	3 3 3 3 6	18	19754	3214,3	22968,3
3.1.3.-	1 1987/12	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	MICROBIOLOGIA DE SUELOS EN SOYA Y MANI	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	2 2 2 2 6	14	13726	3214,3	16940,3
3.1.4.-	1 1987/11	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	3 3 3 3 6	18	17895	3214,3	21109,3
3.1.5.-	1 1988/23	4 (OLEAG.)	ECUADOR(SN.DOMINGO DE LOS COLORADOS)	METODOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA ECUADOR	2 2 2 2 4	12	12828	3214,3	15242,3
3.1.6.-	2 1988/04	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIUD.FRONTERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	2 4 2 2 4	14	12824	3214,3	15238,3

continua

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS

CODIGO DE EVENTOS	AÑO DEL PRG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)		
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
3.1.7.-	2	1988/85	1 (LEGUM)	ECUADOR -QUITO (STA CATALINA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS DE ALTURA	BOLIVIA COLOMBIA PERU ECUADOR	5 4 5 20	22562	3214,3	25776,3
3.1.8.-	2	1988/88	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	2 2 2 2 6	14	13370	3214,3 16584,3
3.1.9.-	2	1989/81	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA CON PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	2 2 2 2 6	14	17182	3214,3 28396,3
3.1.10.-	2	1989/82	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA ARTESANAL	COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA BOLIVIA	2 2 2 2 6	14	16654	3214,3 19868,3
3.1.11.-	3	1989/84	SIST.PROD	ECUADOR (PORTOVIEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES)	BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA ECUADOR	3 3 3 3 6	18	18820	3214,3 21294,3
3.1.12.-	3	1989/84	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE, EJ-PORTUGUEZA)	ESTA-TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	3 3 3 3 6	18	16718	3214,3 21932,3

CUADRO 3.1.- COFESU CORTOS

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL PROG.	FECHA	SUBPROYECTO O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.13.-	3	1989/89	1 (LESU.)	PERU	INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES	BOLIVIA	2				
						COLOMBIA	2				
						ECUADOR	2				
						VENEZUELA	2				
						PERU	6	14	17132	3214,3	20396,3
3.1.14.-	3	1989/10	1 (LESU.)	COLOMBIA	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA	3				
						ECUADOR	3				
						PERU	3				
						VENEZUELA	4				
						COLOMBIA	6	19	25026	3214,3	28240,3
TOTAL							233	248988	45220	293908	

- Proyección 7
- F. de T. 8

3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

Con esta actividad se persigue que técnicos y profesionales con menor experiencia se desplacen hacia los países participantes o centros especializados en aspectos específicos y en aproximadamente 28 días reciban adiestramiento para que lo apliquen en su país de origen. Se ha planificado 48 adiestramientos, según se describe a continuación:

AÑO	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM.)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)	
1	7	7	7	9	30
2	2	3	3	1	9
3	1	-	-	-	1
TOTAL	10	10	10	10	40

*Hechos de la Región
Fuera en AL
Fuera en USA*

17
22
1
40

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

COCIBO AÑO	EVENTOS	PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
								BID	LOCAL	TOTAL
3.2. 1	1	1967/05	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA (PALMIRA)	MEJORAMIENTO	2111	3500	5611	
3.2. 2	1	1967/05	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (PALMIRA)	MEJORAMIENTO	1715	3500	5215	
3.2. 3	1	1967/05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU (AYACUCHO)	RHIZOBIUM	1817	3500	5317	
3.2. 4	1	1967/05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS	3010	3500	6510	
3.2. 5	1	1967/05	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIF-SK. RAMON)	BACTERIAS	2025	3500	5525	
3.2. 6	1	1967/05	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	VIRUS	1525	3500	5025	
3.2. 7	1	1967/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION EN PALMA	2202	3500	5702	
3.2. 8	1	1967/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA	3265	3500	6765	
3.2. 9	1	1967/05	2 (MAIZ)	PERU	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA	3495	3500	6995	

CONTINUA

8/0

Es el mejor lugar?

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

CODIGO AÑO	EVENTOS	PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
								PID	LOCAL	TOTAL
3.2.10	1	1987/88	3	(PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA	2618	3500	6118
3.2.11	1	1987/88	3	(PAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA (BALCARCE)	MEJORAMIENTO	2452	3500	5952
3.2.12	1	1987/89	1	(LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA Y LENTEJA ✓	2553	3500	6253
3.2.13	1	1987/89	3	(PAPA)	BOLIVIA	PERU (HUANCAYO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA	1817	3500	5317
3.2.14	1	1987/89-10	4	(OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL ✓	2376	3500	5876
3.2.15	1	1987/89-10	4	(OLEAG.)	PERU	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL ✓	2746	3500	6246
3.2.16	1	1987/89-10	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL ✓	2433	3500	5933
3.2.17	1	1987/10	1	(LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	INVESTIGACION EN FINCAS	2619	3500	6118
3.2.18	1	1987/11	4	(OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA ✓	3498	3500	6998
3.2.19	1	1987/11	4	(OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	3810	3500	7310
3.2.20	1	1987/11	1	(LEGUM.)	COLOMBIA	BRASIL (PARANA)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL	3498	3500	6998
3.2.21	1	1987/11	2	(MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	INVESTIGACION EN FINCA	2376	3500	5876
3.2.22	1	1987/11	2	(MAIZ)	ECUADOR	PERU (TARAPOTO)	HIBRIDACIONES	1657	3500	5157
3.2.23	1	1987/12	3	(PAPA)	ECUADOR	CHILE (OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2362	3500	5862
3.2.24	1	1987/12	3	(PAPA)	PERU	CHILE (OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2653	3500	6153
3.2.25	1	1988/81	2	(MAIZ)	PERU	ECUADOR	MEJORAMIENTO Y AGRONOMIA	2394	3500	5894
3.2.26	1	1988/81-82	4	(OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	3200	3500	6700
3.2.27	1	1988/81-82	4	(OLEAG.)	BOLIVIA	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	3200	3500	6700
3.2.28	1	1988/81-82	4	(OLEAG.)	PERU	BRASIL	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA	3844	3500	7344
3.2.29	1	1988/82	1	(LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMICO EN HABA	2420	3500	5920
3.2.30	1	1988/82	1	(LEGUM.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO GENETICO Y AGRONOMICO DE FRIJOL	2376	3500	5876
3.2.31	2	1988/84	2	(MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA (COCHABAMBA)	BANCO DE GERMOPLASMA	2240	3500	5740
3.2.32	2	1988/84	2	(MAIZ)	VENEZUELA	PERU (TARAPOTO)	MEJORAMIENTO	2189	3500	5689
3.2.33	2	1988/87	3	(PAPA)	COLOMBIA	U.S.A. (IDAHO)	INDUSTRIALIZACION	3685	3500	7185
3.2.34	2	1988/87	3	(PAPA)	PERU	MEXICO (TOLUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2306	3500	5806
3.2.35	2	1988/88	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	ENFERMEDADES DE LA PALMA	2614	3500	6114
3.2.36	2	1988/88	3	(PAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA (TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACOBBUS	2846	3500	6346
3.2.37	2	1988/11	1	(LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MANEJO POST-COSECHA EN LENTEJA Y ARVEJA	2686	3500	6186
3.2.38	2	1988/11	1	(LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y MANEJO DE ARVEJA	2895	3500	6395
3.2.39	2	1988/12	2	(MAIZ)	BOLIVIA	ARGENTINA (TUCUMAN)	MEJORAMIENTO	2435	3500	5935
3.2.40	3	1989/84	1	(LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO EN ALUVIA Y COSECHA MECANICA DEL FRIJOL	2895	3500	6395
TOTAL=								103807	140000	243807

ANTES SOBRE LOS EVENTOS:

3.2.7 y 3.2.10

La participación de técnicos de Ecuador y Colombia en estos eventos se justifica por las razones expuestas en los eventos 1.3.1.10 y 1.3.1.14.

3.2.8 y 3.2.9

En Guatemala el ICTA cuenta dentro de su organización con equipos de transferencia de tecnología que basan su trabajo en ensayos en campos de agricultores (investigación en finca). Es el país que proporcionalmente ha realizado el mayor número de ensayos fuera de los campos experimentales. Un entrenamiento de 28 días en que se pueda recorrer fácilmente todas las zonas del país servirá de un efectivo adiestramiento.

3.2.11

El técnico colombiano que vaya a adiestrarse en Argentina en aspectos de mejoramiento de la papa tendrá oportunidad de observar los últimos avances realizados por este país. Este evento es particularmente importante puesto que permitirá la identificación de nuevas fuentes de variabilidad genética.

3.2.12

La información tecnológica que posee Perú sobre los cultivos de arveja y lenteja es bastante limitada. El programa nacional de investigación de Chile (sobre estos dos cultivos) es de los más avanzados que existen en América Latina.

3.2.14 a 3.2.16

En América Latina, México es uno de los países que más ha destacado en los aspectos relativos al mejoramiento de girasol en particular, se sabe que se han obtenido variedades de porte bajo y capítulo grande altamente productivas. Los participantes de Colombia, Perú y Venezuela en estos eventos se beneficiarán de dichos avances.

3.2.20

Brasil en América Latina es el principal país productor de frijol y sus tecnologías de producción a nivel comercial en el estado de Paraná, son muy avanzadas. Dentro de la Subregión Andina, Colombia posee los mayores adelantos técnicos en la producción de frijol; sin embargo, necesita asimilar nuevas experiencias de los países más avanzados.

3.2.21

Colombia desea recibir adiestramiento en investigación en finca. Un profesional será enviado a Guatemala y se cree conveniente que otro reciba adiestramiento en otro lugar. El CIMMYT en México realiza este tipo de investigación y es el lugar más adecuado después de Guatemala.

3.2.23 y 3.2.24

Los participantes de Perú y Ecuador que a través de esta subactividad viajan a Osorno, Chile podrán adiestrarse en los procesos técnicos y en los procedimientos legales de la certificación de semillas de papa, que en Chile han alcanzado notorio desarrollo.

3.2.26 y 3.2.27

Los programas de control integrado de plagas de soja desarrollados por Brasil durante los últimos 12 años son internacionalmente conocidos y han permitido una considerable economía en el uso de defensivos químicos, con la consecuente reducción en los costos de producción y minimización en los daños ecológicos. Por este motivo, los técnicos de Ecuador y Bolivia que participarán en estos eventos podrán beneficiarse de los mencionados logros.

3.2.28

Los beneficios de un adiestramiento en mejoramiento y producción de soja en Brasil ya han sido mencionados anteriormente en los eventos 1.3.1.44 y 1.3.1.45.

3.2.32

Colombia en la Subregión Andina tiene un programa bastante adelantado en investigación de frijol. México posee condiciones más favorables en sus programas de investigación (INIFAP) para proporcionar un adiestramiento muy eficiente sobre el mejoramiento genético de frijol y su sanejo agronómico.

3.2.33

Colombia requiere implementar tecnología de procesamiento a gran escala no disponible a nivel latinoamericano. En Idanc es donde se están realizando los mayores avances en procesamiento e industrialización de la papa.

3.2.34

El desarrollo de los procesos de certificación de semilla de papa en Toluca, México es ampliamente conocido. Por este motivo, el Perú, además de enviar un profesional a Chile para familiarizarse con los avances en la certificación de semillas de ese país (evento 3.2.24), se propone diversificar dichos conocimientos al enviar otro profesional a México.

3.2.35

En Tucumán, Argentina se han desarrollado significativos avances en el estudio e investigación de bacterias y *Nacobbus* en el cultivo de la papa. Por esta razón, Bolivia propone el adiestramiento de uno de sus profesionales en Argentina, con la finalidad adicional de diversificar los conocimientos de la Región Andina sobre este tema.

3.2.37

Ecuador necesita el apoyo tecnológico en América Latina para mejorar su investigación y producción en los cultivos de Lenteja y Arveja, sobre todo en la etapa a partir de la cosecha. En la Subregión Andina no es posible conseguir este apoyo. Argentina es el país que cuenta por ahora con la experiencia sobre manejo de post-cosechas y es el indicado para proporcionar este tipo de adiestramiento.

3.2.38

El Programa Nacional de Leguminosas en Venezuela desea y requiere impulsar su investigación sobre el cultivo de arveja debido a las fuertes importaciones que esta efectuando el país. Argentina en América Latina es uno de los pocos países (junto con Chile), que puede proporcionar a Venezuela, experiencias y tecnologías más avanzadas sobre el mejoramiento genético y agronómico de este cultivo.

3.2.39 El material genético que usa el programa de mejoramiento de Bolivia tiene una alta proporción de maíz proveniente de Argentina. Tucumán es un lugar adecuado y lógico para adiestrar al personal en esta área.

3.2.40

La leguminosa comestible de mayor importancia económica en Venezuela es el frijol (*Phaseolus vulgaris*). Sin embargo, el país continúa importando altos volúmenes de este producto debido a que no se puede cubrir la demanda interna. Una necesidad grande de Venezuela es la de mecanizar el cultivo de frijol para bajar los costos de producción y hacer su explotación más rentable. Venezuela requiere de mayores experiencias sobre cosecha mecánica y Argentina se la puede proporcionar ya que sus 200000 has de frijol que siembra son cosechadas mecánicamente.

3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

Se beneficiarán de esta actividad, profesionales de las instituciones nacionales participantes que requieran adiestramiento intensivo en disciplinas asociadas a los productos y líneas de acción del programa. Se ha previsto un total de 48 becas, de acuerdo con el siguiente detalle.

AÑO DEL PROG.	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM.)	2 (MAIZ)	3 (PA-R)	4 (OLEAG.)	
1	4	10	3	1	18
2	6	-	6	9	21
3	-	-	1	-	1
TOTAL	10	10	10	10	40

Trust Fund = US + LAC
 Special Fund = países miembros del BID

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$) BID
3.3. 1	1	1987/04-07	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA	4435
3.3. 2	1	1967/06-07	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	EEUU (WASHINGTON, DC)	SISTEMAS DE PRODUCCION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	3781
3.3. 3	1	1987/07-11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	4288
3.3. 4	1	1967/08-11	3 (PAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	4585
3.3. 5	1	1987/09-12	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO	5861
3.3. 6	1	1987/09-12	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	5861
3.3. 7	1	1987/09-12	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	4546
3.3. 8	1	1987/09-02	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION	5884
3.3. 9	1	1987/09-02	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION	5859
3.3.10	1	1987/10-01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL	4585
3.3.11	1	1987/11-01	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CNPMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS	4352
3.3.12	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	3855
3.3.13	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	PERU	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	4251
3.3.14	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	3688
3.3.15	1	1988/01-03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA	3622
3.3.16	1	1988/01-03	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS	3462
3.3.17	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AGRONOMIA)	4832
3.3.18	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA	5388
3.3.19	2	1988/04-06	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO	3462
3.3.20	2	1988/04-06	4 (OLEAG.)	ECUADOR	MALASIA	NUTRICION DE LA PALMA	4856
3.3.21	2	1988/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4183
3.3.22	2	1988/06-08	3 (PAPA)	COLOMBIA	MEXICO	PRODUCCION DE SEMILLA	3854
3.3.23	2	1988/06-08	3 (PAPA)	BOLIVIA	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4411
3.3.24	2	1988/06-08	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	3989
3.3.25	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4256
3.3.26	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU (UNA)	MEJORAMIENTO DE PLANTAS	3622
3.3.27	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4856
3.3.28	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	ECUADOR	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4856
3.3.29	2	1988/07-12	1 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ARVEJA	5155
3.3.30	2	1988/07-12	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA	6441
3.3.31	2	1988/07-12	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA	6182
3.3.32	2	1988/01-03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS	4825

No
?
= NO

? NO

→ NO 4856

x4

919.824

NO

NO
NO

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

CODIGO EVENTO	AÑO		SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$) BID
	PROGR.	FECHA					
3.3.33	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	4466
3.3.34	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	PERU	BRASIL	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA	3778
3.3.35	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	4352
3.3.36	2	1989/01-05	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA	5035
3.3.37	2	1989/02-04	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	MEXICO	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	4411
3.3.38	2	1989/03-06	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	SIRIA (ICARDA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS	7218
3.3.39	2	1989/03-06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	SIRIA (ICARDA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS	6836
3.3.40	3	1989/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4183
TOTAL=							186131

NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

3.3.2

Colombia es el principal país productor de frijol en la región con 136.000 hectáreas; y el 93% de esta superficie se localiza en la zona andina. Los investigadores del Programa de este país necesitan de nuevas experiencias sobre "Estrategias de los Sistemas de Producción en Campos de Pequeños Agricultores"; por lo cual será muy acertado que algún profesional participe en el curso que se dictará en Washington, D.C. en 1987 sobre el tema mencionado.

3.3.10

En América Latina, además de México, Argentina es otro de los países que más ha destacado en los aspectos de mejoramiento y producción de girasol. El Perú es un país que ha manifestado elevado interés en capacitar un profesional en todos los aspectos relacionados a la producción de girasol para tratar de reactivar la producción de esta oleaginosa.

3.3.4 y 3.3.12 a 3.3.14

La Universidad de Florida en Gainesville es una de las instituciones que más se ha destacado en el estudio e investigación de sistemas de producción agrícolas. A través de su equipo de profesionales y de sus estudios e investigaciones de sistemas de producción en líneas, ofrecen cursos a los investigadores de las INFP, los cuales tienen la oportunidad de conocer las experiencias desarrolladas, la etnología del trabajo de investigación y los resultados obtenidos en América Latina y África.

3.3.11

El Centro Nacional de Investigación en Maíz y Sorgo de EMERAF, localizado en Minas Gerais, es una de las instituciones de mayor desarrollo en la teoría y práctica del almacenamiento de granos en América del Sur. El profesional de Venezuela que participe en este evento, regresará a su país con bien capacitado en estos aspectos.

3.3.26, 3.3.25, 3.3.27 y 3.3.28

Aunque en América Latina ya es bien conocida la capacidad desarrollada por EMBRAPA en el mejoramiento y nutrición de la paloa africana de aceite, los coordinadores nacionales de Ecuador, Colombia y Venezuela del Subprograma IV de Oleaginosas, han manifestado que para el futuro de este cultivo en la sub-Región Andina, se hace absolutamente necesario salir de la Región para buscar nuevas fuentes de variabilidad genética, nutrición y producción de esta oleaginosa. Malasia es uno de los países en el mundo que mayor desarrollo ha mostrado en todos estos aspectos. Por lo tanto, se considera que la participación de técnicos de los países andinos mencionados en cursos regularmente ofrecidos en Malasia, será de fundamental importancia para el futuro desarrollo de esta oleaginosa en la Región Andina.

3.3.29 a 3.3.31

Ecuador, Perú y Venezuela (en la Subregión Andina), están haciendo fuertes importaciones de la leguminosa comestible Arveja. Estos mismos países no cuentan con investigadores bien capacitados sobre el mejoramiento genético y agronómico de este cultivo; Argentina es de los pocos países en América Latina (junto con Chile), que pueden proporcionar estas experiencias a través de cursos especializados. Estos cursos complementarían adecuadamente con otras actividades de Adiestramiento en Servicio (Eventos 3.2.37 y 3.2.38) para conducirse también con el apoyo del Programa de Argentina.

3.3.33 a 3.3.35

El Centro Nacional de Investigación en Soya de EMBRAPA, localizado en el Paraná, ofrece cursos regulares de 3 meses en los aspectos relacionados en mejoramiento y producción de este cultivo, que no existen en los países de la Región Andina. Adicionalmente, los Programas de Mejoramiento y Producción de Soya desarrollados en el Brasil son ampliamente conocidos y la causa de la enorme expansión del cultivo en ese país. Por estos motivos, tanto Colombia como Perú y Venezuela han programado enviar sus técnicos a capacitarse en Brasil en el segundo año del Programa.

3.3.37

La expansión del cultivo de especies oleaginosas en Bolivia está fuertemente afectada por las limitaciones impuestas por la falta de programas y conocimientos sobre el manejo y conservación de suelos. Por este motivo el Coordinador Nacional de Bolivia en el Subprograma IV Oleaginosas considera muy importante que un profesional de ese país sea becado en México para perfeccionarse en manejo y conservación de suelos por un período de tres meses en el segundo año del Programa.

3.3.38 y 3.3.39

Los cultivos de Haba y Lenteja son productos alimenticios muy importantes en la Subregión Andina. Bolivia es el principal país productor de Haba en la Subregión y requiere mucho de capacitación sobre este cultivo; capacitación y experiencias que solamente se pueden obtener en forma completa en el centro internacional ICARDA que es el que tiene un avanzado Programa de Investigación sobre Haba, Lenteja y Garbanzo. En el Continente Americano no existe ningún Instituto o Centro que ofrezca cursos de capacitación sobre estos cultivos. Ecuador tiene proyectos en marcha de investigación en Lenteja y Haba, los cuales necesitan también de un mayor impulso a través de los cursos de capacitación que ofrece el ICARDA cada año. Adicionalmente, se ha planeado para 1988 (evento 3.1.7) que el ICARDA, por primera vez, intervenga directamente en la organización de un curso corto (10 días) en América Latina, que será realizado en Ecuador.

3.3.48

Los avances desarrollados por México en la producción de papa ameritan un estudio y observación detallados de los aspectos que hicieron posible dichos avances. Por este motivo, el Coordinador Internacional y el Coordinador Nacional del Perú en el Subprograma III Papa, consideran sumamente necesario que un profesional peruano sea becado en México para que durante un período de tres meses en el tercer año del Programa se familiarice con todos los aspectos de producción de papa desarrollados en este país.

4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION

Se ha establecido que el programa debe ejecutar 22 proyectos de investigación que serán liderados por determinados países. Los resultados de los proyectos beneficiarán dos o más países, porque generarán acciones de cooperación recíproca e interés común. Los proyectos que se han elaborado, y su respectiva distribución por país líder, son los siguientes:

PAIS LIDER	SUBPROGRAMA				TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAS)	
BOLIVIA	1	1	1	1	4
COLOMBIA	1	2	1	2	6
ECUADOR	1	1	1	1	4
PERU	1	2	1	-	4
VENEZUELA	1	1	1	1	4
TOTAL	5	7	5	5	22

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.		GOSTO P/D	(US\$)	
			PAIS LIDER			LOCAL	TOTAL
4.1	I-3.4.1.	ESTUDIO, IDENTIFICACION Y CONTROL DE ENFERMEDADES E INSECTOS EN <u>HABA</u> .	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	16300	23250	39550
4.2	I-3.4.2.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE <u>ABEJA</u> CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	COLOMBIA PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
	I-3.4.3	COLECCION, EVALUACION, CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE GERMOPLASMA DE <u>LENTEJA</u> (<i>Lens culinaris Moench</i>).	ECUADOR COLOMBIA PERU	ECUADOR	16350	32600	48950
	I-3.4.4.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE <u>HABA</u> CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR	PERU	0	0	0
4.5.	I-3.4.5.	SELECCION DE NUEVAS VARIETADES DE <u>PEREJO</u> <u>NECESO</u> A TRAVES DE ENSAYOS UNIFORMES DE ADAPTACION Y RENDIMIENTO.	VENEZUELA BOLIVIA	VENEZUELA	17350	57500	74850
4.6.	II-3.4.1.	FORMACION DE UNA VARIEDAD DE MAIZ DE GRANO GRANDE, PRECOZ Y DE CALIDAD PROTEICA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	12300	13900	26200
4.7.	II-3.4.2.	OBTENCION DE MAICES CRISTALINOS DE ALTO VALOR NUTRITIVO.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	8700	15700	24400
4.8.	II-3.4.3.	MANEJO DE <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. SMITH) EN EL CULTIVO DE MAIZ.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	8700	15700	24400

leguminosa,
de grano
comestible

Haba
Abeja
Lenteja
Perejo
Necesado

Maiz

ojo: No hay nada
de Transfuerencia
en el area
de economia en
General.
Adem de la Zur.

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO BID	(US\$) LOCAL	TOTAL
4.9.	II-3.4.4.	OSTENCION DE CULTIVARES TOLERAN- TES A LA SEQUIA PARA LA ZONA BAJA DEL TROPICO SECO.	ECUADOR COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	15100	14300	29400
4.10.	II-3.4.5.	OSTENCION DE CULTIVARES RESIS- TENTES A PUDRICIONES DE MAZORCAS PARA LA REGION ANDINA.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA	PERU	16900	14700	31600
4.11.	II-3.4.6.	CONTROL INTEGRADO DE Heliothis y Euxesta (GUSANO DE LA MAZORCA) EN MAIZ AMILACED DE ALTURA.	PERU BOLIVIA ECUADOR	PERU	8500	17200	25700
4.12.	II-3.4.7.	DESARROLLO DE CULTIVARES DE MAIZ TOLERANTES AL EXCESO DE AGUA EN EL SUELO (AGUACHINAMIENTO).	VENEZUELA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	11600	13800	25400
4.13.	III-3.4.1.	ADAPTACION DE METODOLOGIAS PARA MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA.	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	16360	67860	84220
4.14.	III-3.4.2.	RACIONALIZACION EN EL USO DE AGRU- QUINICOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	16360	31361	47741
4.15.	III-3.4.3.	ESTUDIO DE BACTERIAS PECTOLITICAS EN PAPA.	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	16360	42522	58880

Maiz

Papa

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

CÓDIGO EVENTOS	N.º PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	PAISES			COSTO (US\$)	
			PARTIC.	PAIS LIDER	BID	LOCAL	TOTAL
4.16.	III-3.4.4.	UTILIZACION DE PAPAS AMARGAS EN PRODUCCION Y MEJORAMIENTO GENETICO DE VARIETADES.	PERU	PERU	16360	42500	58860
			BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA				
4.17.	III-3.4.5.	OBTENCION DE VARIETADES NACIONALES DE PAPA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES.	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	16360	42000	58360
4.18.	IV-3.4.1.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE MANI. (1)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	0	0	0
4.19	IV-3.4.2.	ENSAYO INTERNACIONAL DE BENOTIFOS COMERCIALES Y PROMISORIOS DE SOYA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	7000	23500	31300
4.20.	IV-3.4.3.	DETERMINACION DE LAS CAUSAS Y EVALUACION DE LAS METODOLOGIAS DE LA "PUDRICION DE COGOLLO" DE LA PALMA AFRICANA. (1)	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
4.21.	IV-3.4.4.	COLECCION INTERNACIONAL DE ECOTIFOS DIVERSOS DE PALMA AFRICANA	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	35000	58350	98350

Papa

Okazawa

Mani

Soya

Palma

Gonzoli

Okazawa (a) aprovechar tecnología de palma que hay en Ecuador y Col.

(b) Coordinar/integrar trabajo en Soya y Guabos para obtener variedades más rápidas y mejor.

(c) Gonzoli aprovechar la tecnología de palma mexicana en Ven y el alto nivel de Col.

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO BID	(US\$) LOCAL	TOTAL
4.22.	IV-3.4.5.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE ADONJOL, INCLUYENDO MATERIALES INDEHICENTES	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	12102	22400	34502
TOTAL					268500	546141	814641

(*) Hasta el momento de cerrar la programación final de los proyectos de investigación, (el 21/01/87), los proyectos número I-3.4.2, I-3.4.4, IV-3.4.1 y IV-3.4.3 no habían sido recibidos por la Dirección del Programa. Es por este motivo que los mencionados proyectos no han podido ser presupuestados, pero si se les ha hecho una reserva presupuestal de US\$58.700 de los recursos del BID, aproximadamente. De esta manera, dependiendo de su calidad técnica y viabilidad económica, los referidos proyectos podrán ser instalados en el primero o en el segundo año del Programa.

A N E X O (A)

PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS
ACTIVIDADES TECNICAS, CLASIFICADO POR
AÑO DEL PROGRAMA

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

PRIMER AÑO (1987/83-1988/83)

CCD130 EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BTD	LOCAL	TOTAL
1.1. 1	1	1987/88 (25-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	4597	1928,6	6525,6
1.1. 2	1	1987/11	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)	5908	1928,6	7836,6
1.1. 3	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (FALMIRA)	5207	1928,6	7135,6
1.1. 4	1	1987/11	SIST.PROD	PERU (CAJAMARCA)	5630	1929,6	7558,6
1.1. 5	1	1987/12	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)	6883	1928,6	8811,6
TOTAL=					27425	9643	37068

CURSO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS

PRIMER AÑO (1987/83-1988/83)

CORTES AÑO EVENTO PRGR.	FECHA	SJE/PROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	BID	COSTO (US \$)	
						LOCAL	TOTAL
1.2. 1	1 1987/85	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAMPOS DE AGRICULTORES	6972	2000	18972
1.2. 2	1 1987/85 (25-29)	2 (MAIZ)	MEXICO (CINMYT)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON ENFASIS EN LABRANZA MINIMA	15186	2000	17186
1.2. 3	1 1987/87	ADMINISTRA.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION	9832	2000	11832
1.2. 4	1 1987/87	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA	11164	2000	13164
1.2. 5	1 1987/88	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA	10332	2000	12632
1.2. 6	1 1987/89 (14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS	11142	2000	13142
1.2. 7	1 1987/10	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	9298	2000	11898
1.2. 8	1 1988/83	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE CULTIVOS DE OLEAGINOSAS	12296	2000	14296
TOTAL					89322	16000	105322

CUMULO 1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

PRIMER AÑO (1987/83-1989/83)

CODIGO EVENTOS	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.1.1	1	1987/83	3 (PAPA)	PERU	PANAMA	ALAP	1327	800	2127
1.3.1.2	1	1987/83	3 (PAPA)	COLOMBIA	PANAMA	ALAP	941	800	1741
1.3.1.3	1	1987/83	3 (PAPA)	VENEZUELA	PANAMA	ALAP	1852	800	1852
1.3.1.4	1	1987/83	3 (PAPA)	ECUADOR	PANAMA	ALAP	1157	800	1957
1.3.1.5	1	1987/83	3 (PAPA)	BOLIVIA	PANAMA	ALAP	1389	800	2189
1.3.1.6	1	1987/84	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGRONOMIA HABA	917	800	1717
1.3.1.7	1	1987/84	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA HABA	991	800	1791
1.3.1.8	1	1987/85	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1170	800	1970
1.3.1.9	1	1987/85	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1310	800	2110
1.3.1.10	1	1987/85	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA	1365	800	2165
1.3.1.11	1	1987/86	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA	864	800	1664
1.3.1.12	1	1987/87	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO(CIMMYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ	1220	800	2020
1.3.1.13	1	1987/88	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	1440	800	2240
1.3.1.14	1	1987/88	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (ICA)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION	1854	800	1854
1.3.1.15	1	1987/89	2 (MAIZ)	COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMOPLASMA	1192	800	1992
1.3.1.16	1	1987/10	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	993	800	1793
1.3.1.17	1	1987/10	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1632	800	2432
1.3.1.18	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1574	800	2374
1.3.1.19	1	1987/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1348	800	2148
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	1170	800	1970
1.3.1.21	1	1987/12	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI Y MANI	669	800	1469
1.3.1.22	1	1988/81	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA EN FRIJOL	1310	800	2110
1.3.1.23	1	1988/82	4 (OLEAG.)	ECUADOR	CHILE	RIEGO DE OLEAGINOSAS	1862	800	1862
1.3.1.24	1	1988/82	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRAS. (MANAOS)	MEJORAMIENTO DE PALMA	1348	800	2148
1.3.1.25	1	1988/83	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN HABA	1177	920	1977
1.3.1.26	1	1988/83	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (HUANCAYO)	SEMILLAS	711	800	1511
TOTAL							38383	28800	51183

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)
PRIMER AÑO (1987/83-1988/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.2. 1	1	1988/82	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(ICA)	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1318	892	2110
1.3.2. 2	1	1988/83	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	S.P. CON GIRASOL	1021	860	1881
TOTAL							2339	1752	4091

2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

PRIMER AÑO (1967/63-1988/83)

CODIGO EVENTO	Nº DE FECHA ECONOMIA	DE SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 1	1 1967/65	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1. 2	1 1967/65	3 (FAPA)	CIP	BOLIVIA	NEMATOLOGIA
2.1. 3	1 1967/65	3 (FAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1. 4	1 1967/65	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 5	1 1967/66	3 (FAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1. 6	1 1967/68	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECONOMIA
2.1. 7	1 1967/65	3 (FAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 8	1 1967/69	3 (FAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 9	1 1967/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1 1968/61	3 (FAPA)	CIP	BOLIVIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.11	1 1968/61	3 (FAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1 1968/63	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.13	1 1968/63	3 (FAPA)	CIP	VENEZUELA	VIRUS (DETECCION Y CONTAMINACION)

CODIGO 2.2.- RESECCIONAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

PRIMER AÑO (1987/83-1988/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PRG6.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	BID	COSTO (US\$)	
								LOCAL	TOTAL
2.2. 1	1	1987/86	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO	1532	1764	3296
2.2. 2	1	1987/86	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1342	1764	3106
2.2. 3	1	1987/86	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLAS DE PALMA	1239	1764	3002
2.2. 4	1	1987/86	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS COMPUTARIZADO	1669	1764	3433
2.2. 5	1	1987/86	SIST.PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	1582	1764	3346
2.2. 6	1	1987/87	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA	1322	1764	3086
2.2. 7	1	1987/87	SIST.PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION	1322	1764	3086
2.2. 8	1	1987/87	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA	1310	1764	3074
2.2. 9	1	1987/88	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1234	1764	2998
2.2.10	1	1987/88	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECONOMIA	1570	1764	3334
2.2.11	1	1987/89	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA	1532	1764	3296
2.2.12	1	1987/89	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA	1142	1764	2906
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA	1342	1764	3106
2.2.14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA	894	1764	2658
2.2.15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1314	1764	3078
2.2.16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1385	1764	3149
2.2.17	1	1987/10	SIST.PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES	1130	1764	2894
2.2.18	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	894	1764	2658
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	1582	1764	3346
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA	1582	1764	3346
2.2.21	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	1532	1764	3296
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	1142	1764	2906
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA	1532	1764	3296
2.2.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1566	1764	3330
2.2.25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA	894	1764	2658
2.2.26	1	1988/03	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIETADES AMARGAS	1234	1764	2998
2.2.27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1762	1764	3526
TOTAL=							36580	47628	84208

SERVICIOS CONSULTORES INTERNACIONALES DE FONDO FIJADO

PRIMER AÑO (1987-1988/89)

CODIGO	AÑO	EVENTO	PAGE	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$) 910
2.3.1	1	1987/87			4 (OLEAG.)	15/87	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA PALMA	7745
2.3.2	1	1987/88			2 (MAIZ)	21/88	1 MES	BOLIVIA ECUADOR PERU	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU	7720
2.3.3	1	1987/88			4 (OLEAG.)	21/88	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU	FISIOLOGIA PARA AMARILLAMIENTO DE LA PALMA	8880
2.3.4	1	1987/89			4 (OLEAG.)	21/89	1,5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	8747
2.3.5	1	1987/89			2 (MAIZ)	15/89	3 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	17494
2.3.6	1	1987/10			3 (PAPA)	15/10	3 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO (COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)	17494

continua

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO
PRIMER AÑO (1987/83-1988/83)

CC-160 AND EVENTO PROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$) BID
2.3.7	1 1987/10	1 (LEGUM.)	01/10	1,6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PUDRICION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANO (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	11263
2.3.8	1 1987/10	1 (LEGUM.)	01/10	1,6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	11263
2.3.9	1 1987/10	SIST.PROD.Y TRANS.TECN.	1/10	1,5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	8747
2.3.10	1 1987/10	4 (OLEAG.)	15/10	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MANI	7748
TOTAL=				16,2 MESES			106301

3.- ADIESTRAMIENTO

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS

PRIMER AÑO (1987/83-1988/83)

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL FECHA PROS.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)		
					PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
3.1.1.-	1 1987/87	ADMINIST. INVESTIG.	COLOMBIA (PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA 4 ECUADOR 4 PERU 4 VENEZUELA 4 COLOMBIA 10	26	24787	3214,3	27921,3
3.1.2.-	1 1987/88 (89-18)	2 (MAIZ)	PERU (CHICLAYO)	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	18	19754	3214,3	22968,3
3.1.3.-	1 1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA-ICA)	MICROBIOLOGIA DE SUELOS EN SOYA Y MANI	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 6	14	13726	3214,3	16940,3
3.1.4.-	1 1987/11	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	18	17895	3214,3	21109,3
3.1.5.-	1 1988/83	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SN.DOMINGO DE LOS COLORADOS)	METODOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 PERU 2 VENEZUELA 2 ECUADOR 4	12	12829	3214,3	15242,3
TOTAL						88	88110	16871,5	104181,5

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

PRIMER AÑO (1987/83-1988/83)						COSTO (US\$)			
CODIGO AÑO	EVENTOS	PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE A	TEMA	BID	LOCAL	TOTAL
							2111	3500	5611
3.2. 1	1		1987/85	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA(PALMIRA)	1715	3500	5215
3.2. 2	1		1987/85	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA(PALMIRA)	1817	3500	5317
3.2. 3	1		1987/86	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU (AYACUCHO)	3010	3500	6510
3.2. 4	1		1987/86	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	2009	3500	5509
3.2. 5	1		1987/86	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIP-SN.RAMON)	1909	3500	5409
3.2. 6	1		1987/86	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIP)	3200	3500	6700
3.2. 7	1		1987/87	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	3269	3500	6769
3.2. 8	1		1987/88	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	3495	3500	6995
3.2. 9	1		1987/88	2 (MAIZ)	PERU	GUATEMALA (ICTA)	2610	3500	6110
3.2. 10	1		1987/88	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	2452	3500	5952
3.2. 11	1		1987/88	3 (PAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA(BALCARCE)	2553	3500	6053
3.2. 12	1		1987/89	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	1817	3500	5317
3.2. 13	1		1987/89	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(HUANCAYO)	2376	3500	5876
3.2. 14	1		1987/89-10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	2746	3500	6246
3.2. 15	1		1987/89-10	4 (OLEAG.)	PERU	MEXICO	2433	3500	5933
3.2. 16	1		1987/89-10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	2618	3500	6118
3.2. 17	1		1987/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	3490	3500	6990
3.2. 18	1		1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	3010	3500	6510
3.2. 19	1		1987/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	3490	3500	6990
3.2. 20	1		1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRASIL (PARANA)	2376	3500	5876
3.2. 21	1		1987/11	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	1657	3500	5157
3.2. 22	1		1987/11	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(TARAPOTO)	2362	3500	5862
3.2. 23	1		1987/12	3 (PAPA)	ECUADOR	CHILE(OSORNO)	2653	3500	6153
3.2. 24	1		1987/12	3 (PAPA)	PERU	CHILE (OSORNO)	2394	3500	5894
3.2. 25	1		1988/01	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	3200	3500	6700
3.2. 26	1		1988/01-02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	3200	3500	6700
3.2. 27	1		1988/01-02	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	BRASIL	3044	3500	6544
3.2. 28	1		1988/01-02	4 (OLEAG.)	PERU	BRASIL	2400	3500	5900
3.2. 29	1		1988/02	1 (LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	2376	3500	5876
3.2. 30	1		1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MEXICO			
TOTAL=							77696	105000	182696

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

PRIMER AÑO (1987/83-1988/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)
							310
3.3. 1	1	1987/24-27	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA	4475
3.3. 2	1	1987/26-27	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	EEUU (WASHINGTON, DC)	SISTEMAS DE PRODUCCION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	3731
3.3. 3	1	1987/27-11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	4228
3.3. 4	1	1987/28-11	3 (PAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	4585
3.3. 5	1	1987/29-12	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO	5261
3.3. 6	1	1987/29-12	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	5261
3.3. 7	1	1987/29-12	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	4546
3.3. 8	1	1987/29-22	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION	5324
3.3. 9	1	1987/29-22	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION	5359
3.3. 10	1	1987/10-21	4 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL	4585
3.3. 11	1	1987/11-21	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CNPMS)	ALMACENAMIENTO DE BRANCS	4752
3.3. 12	1	1988/21-23	2 (MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	3555
3.3. 13	1	1988/21-23	2 (MAIZ)	PERU	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	4251
3.3. 14	1	1988/21-23	2 (MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	3558
3.3. 15	1	1988/21-23	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA	3222
3.3. 16	1	1988/21-23	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS	3462
3.3. 17	1	1988/21-25	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AERONOMIA)	4932
3.3. 18	1	1988/21-25	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA	5228

TOTAL= 91379

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL PRIMER AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.º PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIGER	COSTO (US\$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
4.1	I-3.4.1.	ESTUDIO, IDENTIFICACION Y CONTROL DE ENFERMEDADES E INSECTOS EN HABA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	12400	8920	21320
4.2	I-3.4.2.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE ARVEJA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	COLOMBIA PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
4.3	I-3.4.3	COLECCION, EVALUACION, CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE GERMOPLASMA DE LENTEJA (Lens culinaris Moench).	ECUADOR COLOMBIA PERU	ECUADOR	11200	9800	20600
4.4	I-3.4.4.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE HABA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR	PERU	0	0	0
4.5.	I-3.4.5.	SELECCION DE NUEVAS VARIEDADES DE FREJOL NEGRO A TRAVES DE ENSAYOS UNIFORMES DE ADAPTACION Y RENDIMIENTO.	VENEZUELA BOLIVIA	VENEZUELA	12950	20320	33150
TOTAL					37050	30020	75070

(*) Hasta el momento de cerrar la programación final de los proyectos de investigación, (el 21/01/87), los proyectos número I-3.4.2, I-3.4.4, IV-3.4.1 y IV-3.4.3 no habían sido recibidos por la Dirección del Programa. Es por este motivo que los mencionados proyectos no han podido ser presupuestados, pero si se les ha hecho una reserva presupuestal de US\$50.700 de los recursos del BID, aproximadamente. De esta manera, dependiendo de su calidad técnica y viabilidad económica, los referidos proyectos podrán ser instalados en el primero o en el segundo año del Programa.

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL PRIMER AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO (US\$)		TOTAL
					BID	LOCAL	
4.6.	II-3.4.1.	FORMACION DE UNA VARIEDAD DE MAIZ DE GRANO GRANDE, PRECOZ Y DE CALIDAD PROTEICA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	7500	6300	13800
4.7.	II-3.4.2.	OBTENCION DE MAICES CRISTALINOS DE ALTO VALOR NUTRITIVO.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	5600	6700	12300
4.8.	II-3.4.3.	MANEJO DE Spodoptera frugiperda (J.E. SMITH) EN EL CULTIVO DE MAIZ.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	5600	6700	12300
4.9.	II-3.4.4.	OBTENCION DE CULTIVARES TOLERANTES A LA SEQUIA PARA LA ZONA BAJA DEL TROPICO SECO.	ECUADOR COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	5100	5300	10400
4.10.	II-3.4.5.	OBTENCION DE CULTIVARES RESISTENTES A PUDRICIONES DE MAZORCAS PARA LA REGION ANDINA.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA	PERU	13600	5700	19300
4.11.	II-3.4.6.	CONTROL INTEGRADO DE Heliothis y Euxesta (BUSANO DE LA MAZORCA) EN MAIZ AMILACEO DE ALTURA.	PERU BOLIVIA ECUADOR	PERU	5100	7700	12800
4.12.	II-3.4.7.	DESARROLLO DE CULTIVARES DE MAIZ TOLERANTES AL EXCESO DE AGUA EN EL SUELO (AGUACHINAMIENTO).	VENEZUELA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	5100	5300	10400
TOTAL					47600	43700	91300

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL PRIMER AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO (US\$)		TOTAL
					BID	LOCAL	
4.13.	111-3.4.1.	ADAPTACION DE METODOLOGIAS PARA MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA.	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	9516	22620	32136
4.14.	111-3.4.2.	RACIONALIZACION EN EL USO DE AGRO- QUIMICOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	3834	9592	13426
4.15.	111-3.4.3.	ESTUDIO DE BACTERIAS PECTOLITICAS EN PAPA.	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	9500	14000	23500
4.16.	111-3.4.4.	UTILIZACION DE PAPAS AMARGAS EN PRODUCCION Y MEJORAMIENTO GENETICO DE VARIEDADES.	PERU BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PERU	6300	16000	24300
4.17.	111-3.4.5.	OBTENCION DE VARIEDADES NACIONA- LES DE PAPA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES.	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	6500	12450	18950
TOTAL					27650	74662	112312

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL PRIMER AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES	PAIS	COSTO (US\$)		TOTAL
			PARTIC.	LIDER	BID	LOCAL	
4.18.	IV-3.4.1.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE MANT. (*)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	0	0	0
4.19	IV-3.4.2.	ENSAYO INTERNACIONAL DE GENOTIPOS COMERCIALES Y PROMISORIOS DE SOYA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	4600	11300	15900
4.20.	IV-3.4.3.	DETERMINACION DE LAS CAUSAS Y EVALUA- CION DE LAS METODOLOGIAS DE LA "FUDRICION DE COGOLLO" DE LA PALMA AFRICANA. (*)	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
4.21.	IV-3.4.4.	COLECCION INTERNACIONAL DE ECOTIPOS DIVERSOS DE PALMA AFRICANA	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	21930	19900	41830
4.22.	IV-3.4.5.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE AJONJOLI, INCLUYENDO MATERIALES INDEHICENTES	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	6600	8800	15400
TOTAL					33130	40000	73130

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/83)

CODIGO AÑO EVENTO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
				BID	LOCAL	TOTAL
1.1. 6	2 1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)	6710	1928,6	8638,6
1.1. 7	2 1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA (MARACAY)	4497	1928,6	6425,6
1.1. 8	2 1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)	6730	1928,6	8658,6
1.1. 9	2 1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS)	3397	1928,6	5325,6
1.1.10	2 1989/83	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)	4597	1928,6	6525,6
TOTAL=				25931	9643	35574

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS

SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/83)

CODIGO AÑO EVENTO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.2. 9	2 1988/84	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE, ESTADO PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	10832	2000	12832
1.2.10	2 1988/85	ADMINISTR.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	12296	2000	14296
1.2.11	2 1988/88	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	METODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES.	10846	2000	12846
1.2.12	2 1989/89	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ	10534	2000	12534
TOTAL					44508	8000	52508

CUADRO 1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)
SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/83)

CODIGO EVENTOS	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)			
							BID	LOCAL	TOTAL	
1.3.1.27	2	1988/85	1	(LEGUM.)	VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL	1369	800	2169
1.3.1.28	2	1988/85	2	(MAIZ)	COLOMBIA	PERU(LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1177	800	1977
1.3.1.29	2	1988/85	2	(MAIZ)	VENEZUELA	PERU(LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1369	800	2169
1.3.1.30	2	1988/85	2	(MAIZ)	ECUADOR	PERU(LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	917	800	1717
1.3.1.31	2	1988/85	2	(MAIZ)	BOLIVIA	PERU(LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	991	800	1791
1.3.1.32	2	1988/85	3	(PAPA)	VENEZUELA	PERU(SN.RAMON)	BACTERIAS	1189	800	1989
1.3.1.33	2	1988/85	3	(PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	BACTERIAS	917	800	1717
1.3.1.34	2	1988/86	1	(LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL	838	800	1638
1.3.1.35	2	1988/86	3	(PAPA)	COLOMBIA	PERU(CUSCO)	PROCESAMIENTO	1286	800	2086
1.3.1.36	2	1988/87	1	(LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA	1170	800	1970
1.3.1.37	2	1988/87	3	(PAPA)	PERU	COLOMBIA	GORGONJOL	1170	800	1970
1.3.1.38	2	1988/87	4	(OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	1168	800	1968
1.3.1.39	2	1988/89	2	(MAIZ)	PERU	VENEZ.(CENIAP)	CALIDAD DE SEMILLA	1019	800	1819
1.3.1.40	2	1988/89	4	(OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	RHIZOBIOLOGIA DE MANI Y SOYA	1170	800	1970
1.3.1.41	2	1988/89	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE AJONJOLI	980	800	1780
1.3.1.42	2	1988/81	4	(OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MANI	1021	800	1821
1.3.1.43	2	1989/82	2	(MAIZ)	ECUADOR	PERU(LINIPA)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	917	800	1717
1.3.1.44	2	1989/82	4	(OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	1663	800	2463
1.3.1.45	2	1989/82	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	1431	800	2231
1.3.1.46	2	1989/83	4	(OLEAG.)	ECUADOR	VENEZUELA	SISTEMAS DE CULTIVO CON AJONJOLI	836	800	1636
							TOTAL	22598	16222	38820

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES EN SISTEMAS DE PRODUCCION

BIBUNDO AÑO (1980/81-1989/92)

CATEG EVENTO	AÑO PROB.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	1980/81		
							81\$	1981	1981\$
1.3.2.3	2	1980/87	2 (MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN SIEMBRAS	1549	000	2109
1.3.2.4	2	1980/80	2 (MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN SIEMBRAS	1514	000	2114
1.3.2.5	2	1980/80	3 (PAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN SIEMBRAS	1549	000	2109
1.3.2.6	2	1980/80	3 (PAPA)	VENEZUELA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN SIEMBRAS	1528	000	2028
1.3.2.7	2	1981/18	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	708	000	1708
1.3.2.8	2	1981/11	TRANS.TEC.	PERU	MEXICO	CIMRI Y PLAN PUEBLO	1524	000	2524
1.3.2.9	2	1989/11	TRANS.TEC.	BOLIVIA	MEXICO	CIMRI Y PLAN PUEBLO	1491	000	2491
1.3.2.10	2	1982/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU(JAMAJCA)	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1811	000	1811
TOTAL							18244	6400	16644

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		TOTAL
							BID	LOCAL	
1.3.2.3	2	1988/87	2 (MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1349	800	2149
1.3.2.4	2	1988/88	2 (MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1314	800	2114
1.3.2.5	2	1988/88	3 (PAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1349	800	2149
1.3.2.6	2	1988/88	3 (PAPA)	VENEZUELA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1220	800	2020
1.3.2.7	2	1988/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	S.P. CON AJONJOLI	980	800	1780
1.3.2.8	2	1988/11	TRANS. TEC.	PERU	MEXICO	CIMMYT Y PLAN PUEBLA	1326	800	2126
1.3.2.9	2	1988/11	TRANS. TEC.	BOLIVIA	MEXICO	CIMMYT Y PLAN PUEBLA	1691	800	2491
1.3.2.10	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU (CAJAMARCA)	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1017	800	1817
TOTAL							18246	6400	16646

2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

SEGUNDO AÑO (1986/84-1989/83)

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	DE SUBPROGRAMA	A	TEMA
2.1.14	2	1988/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR VIROLOGIA
2.1.15	2	1988/84	3 (PAPA)	CIF	ECUADOR MICROLOGIA
2.1.16	2	1988/85	3 (PAPA)	CIF	COLOMBIA PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/85	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/85	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/85	1 (LEGUM)	CIAT	PERU CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/86	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/87	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/81	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1989/81	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1989/81	3 (PAPA)	CIP	PERU PSEUDOMONAS
2.1.25	2	1989/82	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA MEJORAMIENTO GENETICO
2.1.26	2	1989/83	1 (LEGUM)	CIAT	PERU FITOPATOLOGIA

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		TOTAL
							BID	LOCAL	
2.2.28	2	1988/84	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA	1142	1764	2906
2.2.29	2	1988/84	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES	1234	1764	2998
2.2.30	2	1988/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HIBRIDACION	1142	1764	2906
2.2.31	2	1988/86	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	894	1764	2658
2.2.32	2	1988/87	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANCO DE GERMOPLASMA	1718	1764	3474
2.2.33	2	1988/87	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO BAJO	1718	1764	3474
2.2.34	2	1988/89	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	1426	1764	3190
2.2.35	2	1988/11	SIST.PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA	1861	1764	2825
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS	1861	1764	2825
TOTAL=							11388	15876	27264

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO
SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROS	AÑO FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$) BID
2.3.11	2	1988/84	4 (OLEAG.)	01/84	1 MES	COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI	7745
2.3.12	2	1988/85	1 (LEGUM.)	15/85	2 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y HABA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO)	13570
2.3.13	2	1985/10	EVALUACION Y ADMINISTR.	10/81	2 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROCIANDINO, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO.	13498
TOTAL=					5 MESES			34813

3.- ADIESTRAMIENTO

A-22

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS

SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/83)

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL FECHA PROG.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)		
					PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
3.1.6.-	2 1988/84	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIUD.FRONTERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	BOLIVIA 2 ECUADOR 4 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 4	14	12024	3214,3	15238,3
3.1.7.-	2 1988/85	1 (LEGUM)	ECUADOR -QUITO (STA CATALINA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS DE ALTURA	BOLIVIA 5 COLOMBIA 4 PERU 5 ECUADOR 6	20	22562	3214,3	25776,3
3.1.8.-	2 1988/88	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 6	14	13370	3214,3	16584,3
3.1.9.-	2 1989/81	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA CON PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14	17182	3214,3	20396,3
3.1.10.-	2 1989/82	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA ARTESANAL	COLOMBIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 BOLIVIA 6	14	16654	3214,3	19868,3
TOTAL						76	81792	16271,5	97863,5

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/85)

CÓDIGO AÑO EVENTOS PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
3.2.31	2 1988/84	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA (COCHABAMBA)	BANCO DE GERMOPLASMA	2240	3500	5740
3.2.32	2 1988/84	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (TARAPOTO)	MEJORAMIENTO	2109	3500	5609
3.2.33	2 1988/87	3 (PAPA)	COLOMBIA	U.S.A. (IDAHO)	INDUSTRIALIZACION	3685	3500	7185
3.2.34	2 1988/87	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (TOLUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2306	3500	5806
3.2.35	2 1988/88	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	ENFERMEDADES DE LA PALMA	2614	3500	6114
3.2.36	2 1988/88	3 (PAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA (TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACOBUS	2046	3500	5546
3.2.37	2 1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MANEJO POST-COSECHA EN LENTEJA Y ARVEJA	2686	3500	6186
3.2.38	2 1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y MANEJO DE ARVEJA	2895	3500	6395
3.2.39	2 1988/12	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ARGENTINA (TUCUMAN)	MEJORAMIENTO	2435	3500	5935
TOTAL=						23816	31500	54516

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS
SEGUNDO AÑO (1988/84-1989/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TENA	COSTO (US \$)
							BID
3.3.19	2	1988/84-86	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO	3462
3.3.20	2	1988/84-86	4 (OLEAG.)	ECUADOR	MALASIA	NUTRICION DE LA PALMA	4856
3.3.21	2	1988/86-88	3 (PAPA)	PERU	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4183
3.3.22	2	1988/86-88	3 (PAPA)	COLOMBIA	MEXICO	PRODUCCION DE SEMILLA	3354
3.3.23	2	1988/86-88	3 (PAPA)	BOLIVIA	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4411
3.3.24	2	1988/86-88	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	3989
3.3.25	2	1988/87-89	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4856
3.3.26	2	1988/87-89	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU (UNA)	MEJORAMIENTO DE PLANTAS	3622
3.3.27	2	1988/87-89	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4856
3.3.28	2	1988/87-89	4 (OLEAG.)	ECUADOR	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4856
3.3.29	2	1988/87-12	1 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ARVEJA	5155
3.3.30	2	1988/87-12	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA	6441
3.3.31	2	1988/87-12	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA	6182
3.3.32	2	1989/81-83	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS	4888
3.3.33	2	1989/81-83	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	4486
3.3.34	2	1989/81-83	4 (OLEAG.)	PERU	BRASIL	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA	3778
3.3.35	2	1989/81-83	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	4352
3.3.36	2	1989/81-85	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA	5885
3.3.37	2	1989/82-84	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	MEXICO	CONSERVACION DE SUELOS	4411
3.3.38	2	1989/83-86	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	SIRIA (ICARDA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS	7218
3.3.39	2	1989/83-86	1 (LEGUM.)	ECUADOR	SIRIA (ICARDA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS	6836
TOTAL=							128649

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL SEGUNDO AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES		COSTO (US\$)		TOTAL
			PARTIC.	LIDER	BID	LOCAL	
4.1	1-3.4.1.	ESTUDIO, IDENTIFICACION Y CONTROL DE ENFERMEGUADES E INSECTOS EN HABA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	1900	7600	9500
4.2	1-3.4.2.	OBTECION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE ARVEJA CON RESISTENCIA A ENFERME- DADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	COLOMBIA PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
4.3	1-3.4.3	COLECCION, EVALUACION, CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE GERMOPLASMA DE LENTEJA (Lens culinaris Moench).	ECUADOR COLOMBIA PERU	ECUADOR	2300	10000	13100
4.4	1-3.4.4.	DETENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE HABA CON RESISTENCIA A ENFERME- DADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR	PERU	0	0	0
4.5.	1-3.4.5.	SELECCION DE NUEVAS VARIETADES DE FREJOL NEGRO A TRAVES DE ENSAYOS UNIFORMES DE ADAPTACION Y RENDI- MIENTO.	VENEZUELA BOLIVIA	VENEZUELA	2250	18550	20800

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION EN RESPECTO A PESQUERIA PARA EL SEGUNDO AÑO

CODIGO EVENTOS	N. PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES		COSTO 310	COSTO (US\$) LOCAL	TOTAL
			PARTIC.	LIGER			
4.6.	II-3.4.1.	FORMACION DE UNA VARIEDAD DE MAIZ DE GRANO GRANDE, PRECOZ Y DE CALIDAD PROTEIDA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	1300	5000	6300
4.7.	II-3.4.2.	OBTENCION DE MAICES CRISTALINOS DE ALTO VALOR NUTRITIVO.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	1600	4700	6300
4.8.	II-3.4.3.	MANEJO DE Spodoptera frugiperda (J.E. SMITH) EN EL CULTIVO DE MAIZ.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	1600	4700	6300
4.9.	II-3.4.4.	OBTENCION DE CULTIVARES TOLERANTES A LA SEQUIA PARA LA ZONA BAJA DEL TROPICO SECO.	ECUADOR COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	7100	5200	12300
4.10.	II-3.4.5.	OBTENCION DE CULTIVARES RESISTENTES A PUDRICIONES DE MAZORCAS PARA LA REGION ANDINA.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA	PERU	1600	4700	6300
4.11.	II-3.4.6.	CONTROL INTEGRADO DE Heliothis y Euxesta (GUSANO DE LA MAZORCA) EN MAIZ AMILACEO DE ALTURA.	PERU BOLIVIA ECUADOR	PERU	1600	4700	6300
4.12.	II-3.4.7.	DESARROLLO DE CULTIVARES DE MAIZ TOLERANTES AL EXCESO DE AGUA EN EL SUELO (AGUACHINAMIENTO).	VENEZUELA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	5500	4200	9700

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL SEGUNDO AÑO)							
CÓDIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO (US\$)		TOTAL
					BID	LOCAL	
4.13.	III-3.4.1.	ADAPTACION DE METODOLOGIAS PARA MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA.	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	3422	22620	26042
4.14.	III-3.4.2.	RACIONALIZACION EN EL USO DE AGRE- QUIMICOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	6444	10124	16568
4.15.	III-3.4.3.	ESTUDIO DE BACTERIAS PECTOLITICAS EN PAPA.	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	3360	14000	17360
4.16.	III-3.4.4.	UTILIZACION DE PAPAS AMARGAS EN PRODUCCION Y MEJORAMIENTO GENETICO DE VARIETADES.	PERU BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PERU	5760	14000	19760
4.17.	III-3.4.5.	OBTENCION DE VARIETADES NACIONA- LES DE PAPA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES.	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	4060	14750	18810

CURSO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL SEGUNDO AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES		COSTO BID	COSTO (US\$)		TOTAL
			PARTIC.	LIDER		LOCAL		
4.13.	IV-3.4.1.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE MANI. (*)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	0	0	0	0
4.19	IV-3.4.2.	ENSAYO INTERNACIONAL DE GENOTIPOS COMERCIALES Y PROMISORIOS DE SOYA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	1500	6000	7500	7500
4.20.	IV-3.4.3.	DETERMINACION DE LAS CAUSAS Y EVALUA- CION DE LAS METODOLOGIAS DE LA "PUDRICION DE COGOLLO" DE LA PALMA AFRICANA. (*)	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0	0
4.21.	IV-3.4.4.	COLECCION INTERNACIONAL DE ECOTIPOS DIVERSOS DE PALMA AFRICANA	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	6530	17700	24230	24230
4.22.	IV-3.4.5.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE AJONJOLI, INCLUYENDO MATERIALES INDEHICENTES	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	3600	7800	11400	11400
TOTAL					63126	176004	239130	

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

TERCER AÑO (1989/84-1990/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)	2565	1928,6	4493,6
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)	4220	1928,6	6148,6
1.1.13	3	1989/11	3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)	7224	1928,6	9152,6
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	7161	1928,6	9089,6
TOTAL=					21170	7714,4	28884,4

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS

TERCER AÑO (1989/84-1990/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2.13	3	1989/85	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA	18846	2888	12846
1.2.14	3	1989/87	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTIE)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION	15832	2888	17832
1.2.15	3	1989/18	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (RIO NEGRO, ANTIOQUIA)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON LEGUMINOSAS DE GRAND	18594	2888	12594
TOTAL						36472	6888	42472

CUADRO 1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)
TERCER AÑO (1984/84-1990/83)

CODICE EVENTOS	AÑO FRGS.	FECHA	SUB- FRGS.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)			
							BID	LOCAL	TOTAL	
1.3.1.47	3	1985/84	1	(LESUM.)	COLOMBIA	PERU	RHIZOBIOLOGIA EN LEGUMINOSAS	1177	800	1977
1.3.1.48	3	1985/84	2	(MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD. (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO	1887	800	1887
1.3.1.49	3	1985/85	2	(MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM. (ICTA)	SEMILLA PARA EL PEQUEÑO AGRICULTOR	1509	800	2309
1.3.1.50	3	1985/85	4	(OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIDAD DE SUELOS	1168	800	1968
1.3.1.51	3	1985/85	2	(MAIZ)	VENEZUELA	PERU (INIPA)	MEJORAMIENTO GENETICO	1369	800	2169
1.3.1.52	3	1985/87	3	(PAPA)	PERU	MEX. (TOLUCA)	TIZON TARDIO	1326	800	2126
1.3.1.53	3	1985/87	3	(PAPA)	VENEZUELA	MEX. (TOLUCA)	TIZON TARDIO	840	800	1640
1.3.1.54	3	1985/85	3	(PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA	991	800	1791
1.3.1.55	3	1985/85	3	(PAPA)	COLOMBIA	C. RICA (CARTIE)	PHTHORIMAEA OPERCULELLA (PALOMILLA DE LA PAPA)	1274	800	2074
1.3.1.56	3	1985/89	2	(MAIZ)	PERU	COL. (CIAT/CIM)	PRACTICAS AGRONOMICAS	1011	800	1811
1.3.1.57	3	1985/10	1	(LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO EN ARVEJA	1011	800	1811
1.3.1.58	3	1985/10	3	(PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	VIROLOGIA	917	800	1717
1.3.1.59	3	1985/11	1	(LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL	1054	800	1954
1.3.1.60	3	1985/11	1	(LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA	1170	800	1970
TOTAL								15984	11200	27184

2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

TERCER AÑO (1989/84-1990/83)

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROG.	FECHA	DE SUBPROGRAMA	A	TEMA
2.1.27	3	1989/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA SEMILLA
2.1.28	3	1989/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1989/08	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA MEJORAMIENTO GENETICO

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

TERCER AÑO (1989/84-1990/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2.37	3	1989/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA	1238	1764	3002
2.2.38	3	1989/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA	1314	1764	3078
2.2.39	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO HABA	1698	1764	3464
2.2.40	3	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LANOSA	1238	1764	3002
TOTAL=							5480	7056	12536

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

TERCER AÑO (1989/84-1990/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$) BID
2.3.14	3	1989/84	2 (MAIZ)	04/01	1,3 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	INVESTIGACION EN FINCAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADEMÁS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.	8430
TOTAL=					1,3 MESES			8430

3.- ADIESTRAMIENTO

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS

TERCER AÑO (1989/84-1990/83)

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL FECHA PROG.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
					PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.11.-	3 1989/84	SIST.PROD	ECUADOR(PORTOVIEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES)	BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA ECUADGR	3 3 3 3 6	18	10888	3214,3	21294,3
3.1.12.-	3 1989/84	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAJURE, DO-PORTUGUEZA)	ESTA-TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	3 3 3 3 6	18	18718	3214,3	21932,3
3.1.13.-	3 1989/89	1 (LEGUM.)	PERU	INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	2 2 2 2 6	14	17182	3214,3	20396,3
3.1.14.-	3 1989/18	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	3 3 3 4 6	19	25026	3214,3	28240,3
TOTAL						69	79886	12657,2	91863,2	

CU-090 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

TERCER AÑO (1985/84-1982/83)

CODIGO AND EVENTO PAIS	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
3.2.42	3 1985/84	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO EN ALUVIA Y COSECHA MECANICA DEL FRIJOL	2895	3500	6395
TOTAL=						2895	3500	6395

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS
 TERCER AÑO (1989/84-1990/83)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$) BID
3.3.40	3	1989/86-88	3 (PAPA)	PERU	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4183
TOTAL=							4183

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL TERCER AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES		COSTO (US\$)		TOTAL
			PARTIC.	LIDER	BID	LOCAL	
4.1	I-3.4.1.	ESTUDIO, IDENTIFICACION Y CONTROL DE ENFERMEDADES E INSECTOS EN HABA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	2000	6670	8670
4.2	I-3.4.2.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE ARVEJA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	COLOMBIA PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
4.3	I-3.4.3	COLECCION, EVALUACION, CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE GERMOPLASMA DE LENTEJA (Lens culinaris Moench).	ECUADOR COLOMBIA PERU	ECUADOR	2250	13000	15250
4.4	I-3.4.4.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE HABA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR	PERU	0	0	0
4.5.	I-3.4.5.	SELECCION DE NUEVAS VARIETADES DE FREJOL NEGRO A TRAVES DE ENSAYOS UNIFORMES DE ADAPTACION Y RENDIMIENTO.	VENEZUELA BOLIVIA	VENEZUELA	2250	18650	20900

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL TERCER AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES		COSTO BID	COSTO (US\$)		TOTAL
			PARTIC.	PAIS LIDER		LOCAL		
4.6.	II-3.4.1.	FORMACION DE UNA VARIEDAD DE MAIZ DE GRANO GRANDE, PRECOZ Y DE CALIDAD PROTEICA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BO.LIVIA	1800	3800	5600	
4.7.	II-3.4.2.	OBTENCION DE MAICES CRISTALINOS DE ALTO VALOR NUTRITIVO.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	1500	4300	5800	
4.8.	II-3.4.3.	MANEJO DE Spodoptera frugiperda (J.E. SMITH) EN EL CULTIVO DE MAIZ.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	1500	4300	5800	
4.9.	II-3.4.4.	OBTENCION DE CULTIVARES TOLERANTES A LA SEQUIA PARA LA ZONA BAJA DEL TROPICO SECO.	ECUADOR COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	2900	3800	6700	
4.10.	II-3.4.5.	DETENCION DE CULTIVARES RESISTENTES A PUERICIONES DE MAZORCAS PARA LA REGION ANDINA.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA	PERU	1700	4300	6000	
4.11.	II-3.4.6.	CONTROL INTEGRADO DE Heliothis y Euxesta (BUSANO DE LA MAZORCA) EN MAIZ AMILACEO DE ALTURA.	PERU BOLIVIA ECUADOR	PERU	1800	4500	6300	
4.12.	II-3.4.7.	DESARROLLO DE CULTIVARES DE MAIZ TOLERANTES AL EXCESO DE AGUA EN EL SUELO (AGUACHINAMIENTO).	VENEZUELA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	1800	4300	5300	

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL TERCER AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO (US\$)		TOTAL
					BID	LOCAL	
4.13.	III-3.4.1.	ADAPTACION DE METODOLOGIAS PARA MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA.	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	3422	22520	26942
4.14.	III-3.4.2.	RACIONALIZACION EN EL USO DE ABR- QUIMICOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	6292	11655	17747
4.15.	III-3.4.3.	ESTUDIO DE BACTERIAS PECTOLITICAS EN PAPA.	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	3500	14500	18000
4.16.	III-3.4.4.	UTILIZACION DE PAPAS AMARGAS EN PRODUCCION Y MEJORAMIENTO GENETICO DE VARIEDADES.	PERU BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PERU	2300	12500	14800
4.17.	III-3.4.5.	OBTENCION DE VARIEDADES NACIONA- LES DE PAPA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES.	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	5300	14800	20600

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO PARA EL TERCER AÑO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES		COSTO BID	(US\$)	
			PARTIC.	LIDER		LOCAL	TOTAL
4.18.	IV-3.4.1.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE MANI. (*)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	0	0	0
4.19	IV-3.4.2.	ENSAYO INTERNACIONAL DE GENOTIPOS COMERCIALES Y PROMISORIOS DE SOYA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	1700	6200	7900
4.20.	IV-3.4.3.	DETERMINACION DE LAS CAUSAS Y EVALUA- CION DE LAS METODOLOGIAS DE LA 'PUTRICION DE COGOLLO' DE LA PALMA AFRICANA. (*)	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
4.21.	IV-3.4.4.	COLECCION INTERNACIONAL DE ECOTIPOS DIVERSOS DE PALMA AFRICANA	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	6540	17750	24290
4.22.	IV-3.4.5.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE ACONCOLI, INCLUYENDO MATERIALES INCHICENTES	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	1900	5800	7700
TOTAL					49944	173755	223699

PROYECTO - PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS ACTIVIDADES TECNICAS

PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD, POR AÑO DEL PROGRAMA Y POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO (EN US \$)

ACTIVIDAD	PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO			TOTAL		TOTAL
	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	149461,0	48043,0	197504,0	183283,0	48043,0	143226,0	73546,0	24914,4	98460,4	326290,0	115220,4	439290,4
1.1 REUNIONES DE COORDINACION	27425,0	9643,0	37068,0	25931,0	9643,0	35574,0	21170,0	7714,4	28884,4	74526,0	27200,4	121526,4
1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS	39322,0	16000,0	105322,0	44500,0	8000,0	52500,0	36472,0	6000,0	42472,0	178302,0	32000,0	208302,0
1.3 INTERCAMBIO DE PROFESIONALES	32714,0	22400,0	55114,0	32344,0	22400,0	54744,0	15904,0	11200,0	27104,0	81462,0	52000,0	137462,0
1.3.1 EN PRODUCTOS DEL PROGRAMA	30353,0	20000,0	51153,0	22590,0	16000,0	38590,0	15904,0	11200,0	27104,0	68995,0	40000,0	116895,0
1.3.2 EN SISTEMAS DE PRODUCCION	2331,0	1600,0	3931,0	18246,0	6400,0	16446,0	0,0	0,0	0,0	12577,0	2000,0	28577,0
2. ASESORAMIENTO	142881,0	47628,0	190509,0	46193,0	15876,0	62069,0	13910,0	7850,0	20760,0	202984,0	72560,0	275544,0
2.1 DE LOS CENTROS INTERNACIONALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2 DE LOS ESPECIALISTAS NACIONALES	36530,0	47628,0	84208,0	11300,0	15876,0	27256,0	5400,0	7850,0	12535,0	53440,0	72560,0	124000,0
2.3 DE LOS CONSULTORES INTERNACIONALES	106301,0	0,0	106301,0	34813,0	0,0	34813,0	8430,0	0,0	8430,0	149544,0	0,0	149544,0
3. ADIESTRAMIENTO	247385,0	121071,5	368456,5	285457,0	47571,5	253028,5	86004,0	16357,2	102361,2	538846,0	180000,2	723846,2
3.1 CURSOS CORTOS	38110,0	16071,5	104191,5	81792,0	16071,5	97863,5	79006,0	12957,2	91863,2	248900,0	40000,2	293900,2
3.2 EN SERVICIO	77896,0	105000,0	182896,0	23016,0	31500,0	54516,0	2995,0	3500,0	6395,0	183607,0	142000,0	243807,0
3.3 BECAS	81379,0	0,0	81379,0	100649,0	0,0	100649,0	4103,0	0,0	4103,0	186131,0	0,0	186131,0
4. PROYECTOS DE INVESTIGACION (*)	155430,0	196382,0	351812,0	63126,0	176004,0	239130,0	49944,0	173755,0	223699,0	268500,0	546141,0	814641,0
PRIMER AÑO	155430,0	196382,0	351812,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155430,0	196382,0	351812,0
SEGUNDO AÑO	0,0	0,0	0,0	63126,0	176004,0	239130,0	0,0	0,0	0,0	63126,0	176004,0	239130,0
TERCER AÑO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49944,0	173755,0	223699,0	49944,0	173755,0	223699,0
TOTAL	539727,0	216742,5	756469,5	354933,0	183490,5	458423,5	173460,0	48327,6	221787,6	1068120,0	366560,6	1436680,6

(*) Se ha reservado US \$ 58.700 de los recursos del BID para cuatro proyectos de investigación (ver Cuadro 4)

A N E X O (B)

PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS
ACTIVIDADES TECNICAS, CLASIFICADO POR
SUBPROGRAMA

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA
 CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION
 (1 LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	CGSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1. 5	1	1987/12	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)	6883	1928,6	8811,6
1.1. 7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA (MARACAY)	4497	1928,6	6425,6
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)	2565	1928,6	4493,6
TOTAL=					13145	5785,8	18930,9

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS
 (1 LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA	CGSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2. 1	1	1987/85	1 (LEGUM.)	ECUADOR (BARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAMPOS DE AGRICULTORES	8972	2000	10972
1.2.15	3	1989/18	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (RIO NEGRO, ANTIOQUIA)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON LEGUMINOSAS DE GRANO	18594	2000	12594
TOTAL						19566	4000	23566

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

CUADRO 1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)
(1 LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUF- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		TOTAL
							BID	LOCAL	
1.3.1.6	1	1967/04	1	(LEGUM.) ECUADOR	PERU	AGRONOMIA HABA	917	802	1717
1.3.1.7	1	1967/04	1	(LEGUM.) BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA HABA	991	802	1793
1.3.1.1a	1	1967/10	1	(LEGUM.) PERU	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	993	802	1793
1.3.1.17	1	1967/10	1	(LEGUM.) VENEZUELA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1632	802	2432
1.3.1.19	1	1967/10	1	(LEGUM.) ECUADOR	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1348	802	2148
1.3.1.1B	1	1967/10	1	(LEGUM.) COLOMBIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1574	802	2374
1.3.1.22	1	1968/01	1	(LEGUM.) BOLIVIA	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA EN FRIJOL	1318	802	2118
1.3.1.25	1	1968/03	1	(LEGUM.) COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN HABA	1177	802	1977
1.3.1.27	2	1968/05	1	(LEGUM.) VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL	1369	802	2169
1.3.1.34	2	1968/06	1	(LEGUM.) ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL	838	802	1638
1.3.1.3e	2	1968/07	1	(LEGUM.) PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA	1178	802	1978
1.3.1.47	3	1969/04	1	(LEGUM.) COLOMBIA	PERU	RHIZOBIOLOGIA EN LEGUMINOSAS	1177	802	1977
1.3.1.57	3	1969/10	1	(LEGUM.) BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO EN ARVEJA	1011	802	1811
1.3.1.59	3	1969/11	1	(LEGUM.) VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL	1054	802	1854
1.3.1.62	3	1969/11	1	(LEGUM.) PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA	1170	802	1970
TOTAL							17731	12000	29731

1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

(1 LEGUMINOSAS)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							810	LOCAL	TOTAL
1.3.2. 1	1	1988/82	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (ICA)	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1318	888	2118
1.3.2.10	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU(CAJAMARCA)	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1817	688	1817
TOTAL							2327	1688	3927

2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES
(1 LEGUMINOSAS DE BRANCO COMESTIBLE)

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROG.	FECHA	DE	A	TEMA
			SUBFAMILIA		
2.1.4	1	1967/83	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR SEMILLAS
2.1.1	1	1967/83	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA FITOPATOLOGIA
2.1.6	1	1967/83	1 (LEGUM)	CIAT	PERU ECONOMIA
2.1.9	1	1967/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA SEMILLAS
2.1.12	1	1968/83	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA FISIOLOGIA
2.1.14	2	1986/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR VIROLOGIA
2.1.15	2	1986/85	1 (LEGUM)	CIAT	PERU CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.16	2	1986/85	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FITOPATOLOGIA
2.1.20	2	1986/86	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FISIOLOGIA
2.1.21	2	1986/87	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA FITOPATOLOGIA
2.1.25	2	1989/82	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA MEJORAMIENTO GENETICO
2.1.26	2	1989/83	1 (LEGUM)	CIAT	PERU FITOPATOLOGIA
2.1.28	3	1989/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR MEJORAMIENTO
2.1.30	3	1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA MEJORAMIENTO GENETICO

2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES
(1 LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE)

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROG.	FECHA	DE SUBPROGRAMA	A	TEMA
2.1. 4	1	1987/85	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR SEMILLAS
2.1. 1	1	1987/85	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA FITOPATOLOGIA
2.1. 6	1	1987/88	1 (LEGUM)	CIAT	PERU ECONOMIA
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA SEMILLAS
2.1.12	1	1988/83	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA FISIOLOGIA
2.1.14	2	1988/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR VIROLOGIA
2.1.19	2	1988/85	1 (LEGUM)	CIAT	PERU CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.18	2	1988/85	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FITOPATOLOGIA
2.1.20	2	1988/86	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/87	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA FITOPATOLOGIA
2.1.25	2	1989/82	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA MEJORAMIENTO GENETICO
2.1.26	2	1989/83	1 (LEGUM)	CIAT	PERU FITOPATOLOGIA
2.1.28	3	1989/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR MEJORAMIENTO
2.1.30	3	1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA MEJORAMIENTO GENETICO

2.2.- ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

(1 LEGUMINGAS DE GRANO COMESTIBLE)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2. 6	1	1987/07	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA	1322	1764	3286
2.2.11	1	1987/09	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA	1532	1764	3296
2.2.18	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS	894	1764	2658
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS	1582	1764	3346
2.2.21	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS	1532	1764	3296
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS	1142	1764	2906
2.2.28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA	1142	1764	2906
2.2.37	3	1989/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA	1238	1764	3002
2.2.39	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO HABA	1690	1764	3454
TOTAL=							12874	15876	27950

COSTO		AÑO		FECHA		SUBPROG.		INICIO		DURACION		PARA:		ESPECIALISTA EN:		COSTO (US\$)	
EVENTO		PROG.		FECHA		SUBPROG.		INICIO		DURACION		PARA:		ESPECIALISTA EN:		BID	
CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO (1 LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE)																	
2.3.7	1	1967/18	1	(LEGUM.)	01/18	1,6	MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PUDRICION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANO (EL ESPECIALISTA ESTARA 18 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).		11263						
2.3.6	1	1967/18	1	(LEGUM.)	01/18	1,6	MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).		11263						
2.3.12	2	1968/25	1	(LEGUM.)	15/25	2	MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y HABA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO)		13570						
TOTAL										5.2	36896						

3.- BIENESTAR

B-7

3.1.- CURSOS CORTOS (1 LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE)

AÑO	CODIGO DEL EVENTO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.7.-	2	1988/85	1	(LEGUM.) ECUADOR -QUITO (STA CATALINA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS DE ALTURA	BOLIVIA	5				
						COLOMBIA	4				
						PERU	5				
						ECUADOR	5	20	22562	3214,3	25776,3
						TOTAL	19				
3.1.10.-	2	1989/82	1	(LEGUM.) BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA ARTESANAL	COLOMBIA	2				
						ECUADOR	2				
						PERU	2				
						VENEZUELA	2				
						BOLIVIA	6	14	16654	3214,3	19968,3
3.1.13.-	3	1989/89	1	(LEGUM.) PERU	INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES	BOLIVIA	2				
						COLOMBIA	2				
						ECUADOR	2				
						VENEZUELA	2				
						PERU	6	14	17182	3214,3	20396,3
3.1.14.-	3	1989/10	1	(LEGUM.) COLOMBIA	MECANIZACION PARA PEQUENOS AGRICULTORES	BOLIVIA	3				
						ECUADOR	3				
						PERU	3				
						VENEZUELA	4				
						COLOMBIA	6	19	25826	3214,3	29040,3
TOTAL							67	81424	12957,2	94281,2	

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

(1 LEGUMINOSAS DE GRAND COMESTIBLE)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
3.2.3	1	1967/06	1	(LEGUM.) BOLIVIA	PERU (AYACUCHO)	RHIZOBIUM	1817	3500	5317
3.2.4	1	1967/06	1	(LEGUM.) BOLIVIA	PERU (AYACUCHO)	RHIZOBIUM	3010	3500	6510
3.2.12	1	1967/05	1	(LEGUM.) PERU	CHILE	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA Y LENTEJA	2553	3500	6053
3.2.17	1	1967/10	1	(LEGUM.) ECUADOR	COLOMBIA	INVESTIGACION EN FINCAS	2618	3500	6118
3.2.20	1	1967/11	1	(LEGUM.) COLOMBIA	BRASIL (PARANA)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL	3498	3500	6998
3.2.25	1	1966/02	1	(LEGUM.) PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMICO EN HABA	2402	3500	5902
3.2.32	1	1966/02	1	(LEGUM.) COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO GENETICO Y AGRONOMICO DE FRIJOL	2376	3500	5876
3.2.37	2	1969/11	1	(LEGUM.) ECUADOR	ARGENTINA	MANEJO POST-COSECHA EN LENTEJA Y ARVEJA	2696	3500	6196
3.2.38	2	1966/11	1	(LEGUM.) VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y MANEJO DE ARVEJA	2895	3500	6395
3.2.48	3	1967/04	1	(LEGUM.) VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO EN ALUVIA Y CESECHA MECANICA DEL FRIJOL	2895	3500	6395
TOTAL=							26748	35000	61748

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

(1 LEGUMINOSAS DE GRAND COMESTIBLE)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)	
							BID	TOTAL
3.3.2	1	1967/06-07	1	(LEGUM.) COLOMBIA	EEUU (WASHINGTON, DC)	SISTEMAS DE PRODUCCION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	3781	3781
3.3.3	1	1967/07-11	1	(LEGUM.) COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	4200	4200
3.3.17	1	1966/01-05	1	(LEGUM.) VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AGRONOMIA)	4832	4832
3.3.18	1	1966/01-05	1	(LEGUM.) BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA	5356	5356
3.3.29	2	1966/07-12	1	(LEGUM.) PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ARVEJA	5155	5155
3.3.29	2	1968/07-12	1	(LEGUM.) VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA	6441	6441
3.3.31	2	1968/07-12	1	(LEGUM.) ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA	6182	6182
3.3.36	2	1969/01-05	1	(LEGUM.) PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA	5025	5025
3.3.39	2	1969/03-06	1	(LEGUM.) BOLIVIA	SIRIA (ICARDA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS	7210	7210
3.3.39	2	1969/03-06	1	(LEGUM.) ECUADOR	SIRIA (ICARDA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS	6236	6236
TOTAL=							55030	55030

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA
 CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION
 (2 MAIZ)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1. 1	1	1987/08 (25-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	4597	1920,6	6525,6
1.1. 6	2	1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)	6710	1920,6	8630,6
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)	4220	1920,6	6140,6
TOTAL=					15527	5785,8	21312,8

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS
 (2 MAIZ)

CODIGO EVENTO	AÑO PRGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2. 2	1	1987/05(25-29)	2 (MAIZ)	MEXICO (CIMMYT)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON ENFASIS EN LABRANZA MINIMA	15186	2000	17186
1.2. 6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS	11142	2000	13142
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ	10534	2000	12534
TOTAL=						36862	6000	42862

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)
(2 MAIZ)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.1.12	1	1987/87	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ	1220	800	2020
1.3.1.13	1	1987/86	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	1440	800	2240
1.3.1.14	1	1987/86	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (ICA)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION	1054	800	1854
1.3.1.15	1	1987/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMOPLASMA	1192	800	1992
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	1170	800	1970
1.3.1.30	2	1985/85	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	917	800	1717
1.3.1.28	2	1988/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1177	800	1977
1.3.1.31	2	1988/85	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	991	800	1791
1.3.1.29	2	1988/85	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1369	800	2169
1.3.1.39	2	1988/85	2 (MAIZ)	PERU	VENEZ. (CENIAP)	CALIDAD DE SEMILLA	1819	800	1819
1.3.1.43	2	1989/82	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU (INIPIA)	ENTOMOLOGIA (CONTRGL INTEGRADO)	917	800	1717
1.3.1.48	3	1989/84	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD. (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO	1087	800	1887
1.3.1.49	3	1989/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM. (ICTA)	SEMILLA PARA EL PEQUEÑO AGRICULTOR	1509	800	2309
1.3.1.51	3	1989/86	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (INIPIA)	MEJORAMIENTO GENETICO	1369	800	2169
1.3.1.56	3	1989/89	2 (MAIZ)	PERU	COL. (CIAT/CIM)	PRACTICAS AGRONOMICAS	1011	800	1811
TOTAL							17442	12000	29442

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)
(2 MAIZ)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.1.12	1	1987/87	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ	1220	800	2020
1.3.1.13	1	1987/88	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	1440	800	2240
1.3.1.14	1	1987/88	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (ICA)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION	1054	800	1854
1.3.1.15	1	1987/89	2 (MAIZ)	COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMOPLASMA	1192	800	1992
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	1170	800	1970
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	917	800	1717
1.3.1.30	2	1985/85	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1177	800	1977
1.3.1.20	2	1985/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	991	800	1791
1.3.1.31	2	1985/85	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1369	800	2169
1.3.1.29	2	1985/85	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1019	800	1819
1.3.1.39	2	1986/89	2 (MAIZ)	PERU	VENEZ. (CENIAP)	CALIDAD DE SEMILLA	917	800	1717
1.3.1.43	2	1989/82	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU (INIPA)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1087	800	1887
1.3.1.49	3	1989/84	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD. (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO	1509	800	2309
1.3.1.49	3	1989/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM. (ICTA)	SEMILLA PARA EL PEQUENO AGRICULTOR	1369	800	2169
1.3.1.51	3	1985/86	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (INIPA)	MEJORAMIENTO GENETICO	1369	800	2169
1.3.1.56	3	1989/89	2 (MAIZ)	PERU	COL. (CIAT/CIM)	PRACTICAS AGRONOMICAS	1011	800	1811
TOTAL							17442	12000	29442

1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)
(2 MAIZ)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.2. 3	2	1988/87	2 (MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1349	800	2149
1.3.2. 4	2	1988/88	2 (MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1314	800	2114
TOTAL							2663	1600	4263

2.2.- ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

(2 MAIZ)							COSTO (US\$)		TOTAL
INDIC EVENTO	AÑO FROS.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	BID	LOCAL	
2.2. 2	1	1967/06	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1342	1764	3106
2.2. 4	1	1967/06	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS COMPUTARIZADO	1669	1764	3433
2.2. 9	1	1967/06	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1234	1764	2998
2.2.10	1	1967/05	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECONOMIA	1570	1764	3334
2.2.20	2	1968/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HIBRIDACION	1142	1764	2906
2.2.31	2	1968/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	894	1764	2658
2.2.32	2	1968/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANCO DE GERMOPLASMA	1710	1764	3474
2.2.33	2	1968/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO BAJO	1710	1764	3474
2.2.34	2	1968/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	1426	1764	3190
TOTAL=							12697	15876	28573

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

(2 MAIZ)

CODIGO	AÑO	EVENTOS	FECHA	SUBPROG.	INICIO	DURACION	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO	(US\$)
2.3.2	1	1987/88	2 (MAIZ)	01/88	1 MES	BOLIVIA ECUADOR PERU	AGRONOMIA Y FISILOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU	810		
2.3.5	1	1987/89	2 (MAIZ)	15/89	3 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	7720		
2.3.14	3	1989/84	2 (MAIZ)	04/01	1,3 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	INVESTIGACION EN FINCAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADEMAS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.	17494		
TOTAL									5,3	33644

3.- ADIESTRAMIENTO

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS (2 MAIZ)

AÑO CG-160 DEL EVENTO PRG6.	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
					PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.2.-	1	1987/88 (89-18)	2 (MAIZ)	PERU(CHICLAYO)	AGRONOMIA Y FISILOGIA DEL MAIZ	BOLIVIA	3			
						COLOMBIA	3			
						ECUADOR	3			
						VENEZUELA	3			
						PERU	6	18	19754	3214,3
3.1.8.-	2	1988/88	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA	2			
						COLOMBIA	2			
						ECUADOR	2			
						PERU	2			
						VENEZUELA	6	14	13370	3214,3
TOTAL						32	33124	6428,6	39552,6	

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

B-16

(2 MAIZ)

CODIGO AÑO	EVENTO	PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
								BID	LOCAL	TOTAL
3.2. 1	1	1987/85	2	(MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA (PALMIRA)	MEJORAMIENTO	2111	3520	5611
3.2. 2	1	1987/85	2	(MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (PALMIRA)	MEJORAMIENTO	1715	3520	5215
3.2. 8	1	1987/88	2	(MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA	3269	3520	6769
3.2. 9	1	1987/88	2	(MAIZ)	PERU	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA	3495	3520	6995
3.2.21	1	1987/11	2	(MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	INVESTIGACION EN FINCA	2376	3520	5876
3.2.22	1	1987/11	2	(MAIZ)	ECUADOR	PERU (TARAPOTO)	HIBRIDACIONES	1657	3520	5157
3.2.25	1	1988/81	2	(MAIZ)	PERU	ECUADOR	MEJORAMIENTO Y AGRONOMIA	2394	3520	5894
3.2.31	2	1988/84	2	(MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA (COCHABAMBA)	BANCO DE GERMOPLASMA	2240	3520	5740
3.2.32	2	1988/84	2	(MAIZ)	VENEZUELA	PERU (TARAPOTO)	MEJORAMIENTO	2109	3520	5609
3.2.39	2	1988/12	2	(MAIZ)	BOLIVIA	ARGENTINA (TUCUMAN)	MEJORAMIENTO	2435	3520	5935
TOTAL=								23801	35200	58801

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

(2 MAIZ)

CODIGO AÑO	EVENTO	PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)	
								BID	TOTAL
3.3. 1	1	1987/84-87	2	(MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA	4435	5861
3.3. 5	1	1987/89-12	2	(MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO	5061	5061
3.3. 6	1	1987/89-12	2	(MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	5061	5061
3.3. 7	1	1987/89-12	2	(MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	4546	5894
3.3. 8	1	1987/89-82	2	(MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION	5894	5894
3.3. 9	1	1987/89-82	2	(MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION	5894	5894
3.3.11	1	1987/11-81	2	(MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CNPMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS	4352	4352
3.3.12	1	1988/81-83	2	(MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	3855	4251
3.3.13	1	1988/81-83	2	(MAIZ)	PERU	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	4251	3868
3.3.14	1	1988/81-83	2	(MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	3868	3868
TOTAL=								47384	

04-690 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

		(2 MAIZ)					
CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LÍDER	COSTO BIO	(US\$) LOCAL	TOTAL
4.5.	II-3.4.1.	FORMACION DE UNA VARIEDAD DE MAIZ DE GRANO GRANDE, FRECOZ Y DE CALIDAD PROTEICA.	EOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	12300	13900	26200
4.7.	II-3.4.2.	OBTENCION DE MAICES CRISTALINOS DE ALTO VALOR NUTRITIVO.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR VENEZUELA	COLOMBIA	8700	15700	24400
4.8.	II-3.4.3.	MANEJO DE Spodoptera frugiperda (J.E. SMITH) EN EL CULTIVO DE MAIZ.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	8700	15700	24400
4.9.	II-3.4.4.	OBTENCION DE CULTIVARES TOLERANTES A LA SEQUIA PARA LA ZONA BAJA DEL TROPICO SECO.	ECUADOR COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	15100	14300	29400
4.10.	II-3.4.5.	OBTENCION DE CULTIVARES RESISTENTES A PUDRICIONES DE MAZORCAS PARA LA REGION ANDINA.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA	PERU	16900	14700	31600
4.11.	II-3.4.6.	CONTROL INTEGRADO DE Heliothis y Euxesta (GUSANO DE LA MAZORCA) EN MAIZ AMILACED DE ALTURA.	PERU BOLIVIA ECUADOR	PERU	8500	17200	25700
4.12.	II-3.4.7.	DESARROLLO DE CULTIVARES DE MAIZ TOLERANTES AL EXCESO DE AGUA EN EL SUELO (AGUACHINAMIENTO).	VENEZUELA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	11600	13800	25400
TOTAL					81800	105300	187100

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA
 1.1. REUNIONES DE COORDINACION
 (3 PAPA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	COSTO (US \$)			
					BID	LOCAL	TOTAL	
1.1. 2	1	1987/11	3 (PAPA)					
1.1. 8	2	1988/11	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)	5908	1928,6	7836,6	
1.1. 13	3	1989/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)	6738	1928,6	8658,6	
			3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)	7224	1928,6	9152,6	
TOTAL=					19862	5785,8	25647,8	

1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS

(3 PAPA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2. 5	1	1987/08	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA	10832	2000	12832
1.2. 13	3	1989/05	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA	10846	2000	12846
TOTAL						21678	4000	25678

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)
(3 PAPA)

CODIGOS EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.1. 1	1	19E7/03	3 (PAPA)	PERU	PANAMA	ALAP	1327	800	2127
1.3.1. 2	1	19E7/03	3 (PAPA)	COLOMBIA	PANAMA	ALAP	941	800	1741
1.3.1. 4	1	19E7/03	3 (PAPA)	ECUADOR	PANAMA	ALAP	1157	800	1957
1.3.1. 5	1	19E7/03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PANAMA	ALAP	1389	800	2189
1.3.1. 3	1	19E7/03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PANAMA	ALAP	1052	800	1852
1.3.1.26	1	19E8/03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (HUANCAYO)	SEMILLAS	711	800	1511
1.3.1.33	2	19E8/05	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	BACTERIAS	917	800	1717
1.3.1.32	2	19E8/05	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (SN. RAMON)	BACTERIAS	1189	800	1989
1.3.1.35	2	19E8/06	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU (CUSCO)	PROCESAMIENTO	1286	800	2086
1.3.1.37	2	19E8/07	3 (PAPA)	PERU	COLOMBIA	BORGONO	1170	800	1970
1.3.1.53	3	19E9/07	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEX. (TOLUCA)	TIZON TARDIO	640	800	1640
1.3.1.52	3	19E9/07	3 (PAPA)	PERU	MEX. (TOLUCA)	TIZON TARDIO	1326	800	2126
1.3.1.54	3	19E9/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA	991	800	1791
1.3.1.55	3	19E9/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	C. RICA (CATIE)	PHYTHORIMAEA OPERCULELLA (PALOMILLA DE LA PAPA)	1274	800	2074
1.3.1.59	3	19E9/10	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	VIROLOGIA	917	800	1717
TOTAL							16487	12000	28487

1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

(3 PAPA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.2. 5	2	1988/88	3 (PAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1349	800	2149
1.3.2. 6	2	1988/88	3 (PAPA)	VENEZUELA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1220	500	2020
TOTAL							2569	1600	4169

2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES 2)
(3 PAPA)

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	DE SUBPROGRAMA	A	TEMA
2.1. 2	1	1957/85	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA NEMATOLOGIA
2.1. 3	1	1967/85	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR BACTERIAS
2.1. 5	1	1967/86	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA VIRUS (DETECCION)
2.1. 7	1	1967/89	3 (PAPA)	CIP	PERU CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 8	1	1967/89	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA MEJORAMIENTO
2.1.10	1	1968/81	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.11	1	1968/81	3 (PAPA)	CIP	PERU ENTOMOLOGIA
2.1.13	1	1968/83	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA VIROLOGIA (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.15	2	1968/84	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR MICOLOGIA
2.1.16	2	1968/85	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1968/85	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA COMUNICACIONES
2.1.23	2	1989/81	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1989/81	3 (PAPA)	CIP	PERU PSEUDOMONAS
2.1.27	3	1989/84	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA SEMILLA
2.1.29	3	1989/85	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA ENTOMOLOGIA (POLILLA)

2.2.- ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES
(3 PAPA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2. 1	1	1987/86	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO			
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA	1532	1764	3296
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA	1342	1764	3106
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA	1582	1764	3346
2.2.26	1	1988/03	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA	1532	1764	3296
2.2.29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIETADES AMARGAS	1234	1764	2998
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	ENFERMEDADES	1234	1764	2998
2.2.38	3	1989/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	CULTIVO DE TEJIDOS	1861	1764	2225
2.2.40	3	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	POLILLA	1314	1764	3078
						LANGSA	1238	1764	3282
TOTAL=							12869	15876	27445

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO (3 PAPA)

CODIGO	AÑO	EVENTOS	FEDE	FECHA	SUBPROG.	INICIO	DURACION	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$)	BID
2.3.6	1	1987/10			3 (PAPA)	15/10	3 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO (COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)	17494	
					TOTAL		3			17494	

3.- ADIESTRAMIENTO

3.1.- CURSOS CORTOS

(3 PAPA)

CODIGO EVENTO	AÑO DEL PRCG.	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.4.-	1	1987/11	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA	3				
						COLOMBIA	3				
						ECUADOR	3				
						VENEZUELA	3				
						PERU	6	18	17895	3214,3	21189,3
3.1.6.-	2	1988/04	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIUD.FRONTERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	BOLIVIA	2				
						ECUADOR	4				
						PERU	2				
						VENEZUELA	2				
						COLOMBIA	4	14	12024	3214,3	15238,3
3.1.9.-	2	1989/01	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA CON PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA	2				
						COLOMBIA	2				
						ECUADOR	2				
						VENEZUELA	2				
						PERU	6	14	17182	3214,3	20396,3
TOTAL							46		47181	9642,9	56743,9

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

(3 FAPA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
3.2. 5	1	1967/86	3 (FAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP-SN. RAMON)	BACTERIAS	2889	3500	5589
3.2. 6	1	1967/86	3 (FAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	VIRUS	1929	3500	5489
3.2. 10	1	1967/86	3 (FAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA	2618	3500	6118
3.2. 11	1	1967/86	3 (FAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA (BALCARCE)	MEJORAMIENTO	2452	3500	5952
3.2. 13	1	1967/89	3 (FAPA)	BOLIVIA	PERU (HUANCAYO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA	1817	3500	5317
3.2. 23	1	1967/12	3 (FAPA)	ECUADOR	CHILE (OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2362	3500	5862
3.2. 24	1	1967/12	3 (FAPA)	PERU	CHILE (OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2653	3500	6153
3.2. 33	2	1968/87	3 (FAPA)	COLOMBIA	U.S.A. (IDAHO)	INDUSTRIALIZACION	3685	3500	7185
3.2. 34	2	1968/87	3 (FAPA)	PERU	MEXICO (TOLUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2306	3500	5806
3.2. 36	2	1968/88	3 (FAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA (TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACOBUS	2046	3500	5546
TOTAL=							23857	35000	58857

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

(3 FAPA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)	
							BID	TOTAL
3.3. 4	1	1967/88-11	3 (FAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	4585	4585
3.3. 15	1	1968/81-83	3 (FAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA	3622	3622
3.3. 16	1	1968/81-83	3 (FAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS	3462	3462
3.3. 19	2	1968/84-86	3 (FAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO	3462	3462
3.3. 21	2	1968/84-86	3 (FAPA)	PERU	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4183	4183
3.3. 22	2	1968/84-86	3 (FAPA)	COLOMBIA	MEXICO	PRODUCCION DE SEMILLA	3854	3854
3.3. 23	2	1968/84-86	3 (FAPA)	BOLIVIA	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4411	4411
3.3. 24	2	1968/84-86	3 (FAPA)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	3921	3921
3.3. 32	2	1968/81-83	3 (FAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS	4223	4223
3.3. 42	3	1968/81-88	3 (FAPA)	PERU	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4183	4183
TOTAL=							39435	39435

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)
(3 PAPA)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES		COSTO (US\$)		TOTAL
			PARTIC.	LIDER	BID	LOCAL	
4.13.	III-3.4.1.	ADAPTACION DE METODOLOGIAS PARA MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA.	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	16360	67060	84220
4.14.	III-3.4.2.	RACIONALIZACION EN EL USO DE AGRONOMICOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	16360	31301	47741
4.15.	III-3.4.3.	ESTUDIO DE BACTERIAS PECTOLITICAS EN PAPA.	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	16360	42500	58860
4.16.	III-3.4.4.	UTILIZACION DE PAPAS AMARGAS EN PRODUCCION Y MEJORAMIENTO GENETICO DE VARIETADES.	PERU BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PERU	16360	42500	58860
4.17.	III-3.4.5.	OBTENCION DE VARIETADES NACIONALES DE PAPA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES.	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	16360	42000	58360
			TOTAL		81800	226241	308841

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1. 3	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA)	5287	1928,6	7135,6
1.1. 9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS)	3377	1929,6	5325,6
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	7161	1928,6	9089,6
TOTAL=					15765	5785,8	21550,8

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS

(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2. 4	1	1987/87	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA			
1.2. 8	1	1988/83	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE CULTIVOS DE OLEAGINOSAS	11164	2000	13164
1.2. 9	2	1988/84	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE, ESTADO PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	12296	2000	14296
TOTAL						34292	6000	40292

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)
(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUP- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.1.9	1	1987/05	4	(OLEAS.) BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1310	800	2110
1.3.1.8	1	1987/05	4	(OLEAS.) PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1170	800	1970
1.3.1.10	1	1987/05	4	(OLEAS.) ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA	1365	800	2165
1.3.1.11	1	1987/06	4	(OLEAS.) VENEZUELA	COLOMBIA	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA	864	800	1664
1.3.1.21	1	1987/12	4	(OLEAS.) COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI Y MANI	669	800	1469
1.3.1.24	1	1988/02	4	(OLEAS.) COLOMBIA	BRAS. (MANAOS)	MEJORAMIENTO DE PALMA	1348	800	2148
1.3.1.23	1	1988/02	4	(OLEAS.) ECUADOR	CHILE	RIEGO DE OLEAGINOSAS	1062	800	1862
1.3.1.38	2	1988/07	4	(OLEAS.) BOLIVIA	VENEZUELA	RIEGO DE OLEAGINOSAS	1168	800	1968
1.3.1.41	2	1988/09	4	(OLEAS.) VENEZUELA	MEXICO	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	980	800	1780
1.3.1.42	2	1988/09	4	(OLEAS.) PERU	COLOMBIA	PRODUCCION DE AJONJOLI	1170	800	1970
1.3.1.42	2	1989/01	4	(OLEAS.) PERU	ARGENTINA	RHIZOBIOLOGIA DE MANI Y SOYA	1021	800	1821
1.3.1.44	2	1989/02	4	(OLEAS.) COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE MANI	1663	800	2463
1.3.1.45	2	1989/02	4	(OLEAS.) VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	1431	800	2231
1.3.1.46	2	1989/03	4	(OLEAS.) ECUADOR	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA	836	800	1636
1.3.1.52	3	1989/05	4	(OLEAS.) BOLIVIA	VENEZUELA	SISTEMAS DE CULTIVO CON AJONJOLI	1168	800	1968
TOTAL							17225	12000	29225

1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)
(4 OLEAGINOSAS)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		TOTAL
							BID	LOCAL	
1.3.2. 2	1	1988/03	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	S.P. CON GIRASOL	1021	800	1821
1.3.2. 7	2	1988/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	S.P. CON AJONJOLI	780	800	1760
TOTAL							1801	1600	3401

2.2.- ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

EVENTO	AÑO	PROG.	FECHA	SUBPROYECTO	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		TOTAL
								BID	LOCAL	
2.2. 3	1	1987/86	4	(OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLAS DE PALMA	1238	1764	3002
2.2. 6	1	1987/87	4	(OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA	1310	1764	3074
2.2.12	1	1987/89	4	(OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA	1142	1764	2906
2.2.14	1	1987/10	4	(OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA	894	1764	2658
2.2.15	1	1987/10	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1314	1764	3078
2.2.16	1	1987/10	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1385	1764	3149
2.2.24	1	1988/82	4	(OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1566	1764	3330
2.2.25	1	1988/82	4	(OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA	894	1764	2658
2.2.27	1	1988/83	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1762	1764	3526
TOTAL=								11505	15876	27381

EQUADOR 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

ORDEN AÑO	EVENTOS PROG	FECHA	SUBPROG.	INICIO	DURACION	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$)
2.3.1	1	1987/87	4 (OLEAG.)	15/87	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA PALMA	810
2.3.3	1	1987/88	4 (OLEAG.)	01/88	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU	FISIOLOGIA PARA AMARILLAMIENTO DE LA PALMA	7745
2.3.4	1	1987/89	4 (OLEAG.)	01/89	1,5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	8228
2.3.10	1	1987/88	4 (OLEAG.)	15/88	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MANI	8747
2.3.11	2	1988/84	4 (OLEAG.)	01/84	1 MES	COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI	7745
				TOTAL	5,5			48865

3.- ADIESTRAMIENTO

3.1.- CURSOS CORTOS (4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

CODIGO DEL EVENTO	AÑO FRGE.	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.3.-	1	1967/18	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA-ICA)	MICROBIOLOGIA DE SUELOS EN SOYA Y MANI	BOLIVIA	2				
						ECUADOR	2				
						PERU	2				
						VENEZUELA	2				
						COLOMBIA	6	14	13726	3214,3	16940,3
3.1.5.-	1	1968/83	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SN. DOMINGO DE LOS COLORADOS)	METODOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA	2				
						COLOMBIA	2				
						PERU	2				
						VENEZUELA	2				
						ECUADOR	4	12	12028	3214,3	15242,3
3.1.12.-	3	1989/84	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE, DO-PORTUSUEZA)	ESTA-TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI	BOLIVIA	3				
						COLOMBIA	3				
						ECUADOR	3				
						PERU	3				
						VENEZUELA	6	18	18718	3214,3	21932,3
TOTAL							44		44472	9642,9	54114,9

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

B-33

(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

CODIGO AÑO EVENTO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
3.2. 7	1 1987/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL				
3.2.14	1 1987/09-10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	NUTRICION EN PALMA			
3.2.15	1 1987/09-10	4 (OLEAG.)	PERU	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL	3200	3500	6700
3.2.16	1 1987/09-10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL	2376	3500	5876
3.2.18	1 1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL	2746	3500	6246
3.2.19	1 1987/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE GIRASOL	2433	3500	5933
3.2.26	1 1988/01-02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE PALMA	3490	3500	6990
3.2.27	1 1988/01-02	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	3010	3500	6510
3.2.28	1 1988/01-02	4 (OLEAG.)	PERU	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	3200	3500	6700
3.2.35	2 1988/08	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	3200	3500	6700
				COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA	3044	3500	6544
					ENFERMEDADES DE LA PALMA	2614	3500	6114
TOTAL=						29401	35000	64401

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

CODIGO AÑO EVENTO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)
						BID
3.3.10	1 1987/10-01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL	4585
3.3.20	2 1988/04-06	4 (OLEAG.)	ECUADOR	MALASIA	NUTRICION DE LA PALMA	4856
3.3.25	2 1988/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4856
3.3.26	2 1988/07-09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU (UNA)	MEJORAMIENTO DE PLANTAS	3622
3.3.27	2 1988/07-09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4856
3.3.28	2 1988/07-09	4 (OLEAG.)	ECUADOR	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4856
3.3.33	2 1989/01-03	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	4486
3.3.34	2 1989/01-03	4 (OLEAG.)	PERU	BRASIL	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA	3778
3.3.35	2 1989/01-03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	4352
3.3.37	2 1989/02-04	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	MEXICO	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	4411
TOTAL=						44578

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)
(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO (US\$)		TOTAL
					910	LOCAL	
4.18.	IV-3.4.1.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE MANI. (*)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	0	0	0
4.19	IV-3.4.2.	ENSAYO INTERNACIONAL DE GENOTIPOS COMERCIALES Y PROMISORIOS DE SOYA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	7800	23500	31300
4.20.	IV-3.4.3.	DETERMINACION DE LAS CAUSAS Y EVALUA- CION DE LAS METODOLOGIAS DE LA "PUDRICION DE COSOLLO" DE LA PALMA AFRICANA. (*)	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
4.21.	IV-3.4.4.	COLECCION INTERNACIONAL DE ECOTIPOS DIVERSOS DE PALMA AFRICANA	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	35000	55350	90350

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

(4 OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO)

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO BID	(L\$*) LOCAL	TOTAL
4.22.	IV-3.4.5.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE AJONJOLI, INCLUYENDO MATERIALES INDEHICENTES	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	12100	22400	34500
TOTAL					54900	101250	156150

(*) Hasta el momento de cerrar la programacion final de los proyectos de investigacion, (el 21/01/87), los proyectos numero IV-3.4.1 y IV-3.4.3 no habian sido recibidos por la Direccion del Programa. Es por este motivo que los mencionados proyectos no han podido ser presupuestados, pero si se les ha hecho una reserva presupuestal de los recursos del BID. De esta manera, dependiendo de su calidad tecnica y viabilidad economica, los referidos proyectos podran ser instalados en el primero o en el segundo ano del Programa.

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

(SISTEMAS DE PRODUCCION)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1. 4	1	1987/11	SIST.PROD	PERU (CAJAMARCA)	5630	1928,6	7558,6
1.1.10	2	1989/03	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)	4597	1928,6	6525,6
TOTAL=					10227	3957,2	14184,2

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS
(SISTEMAS DE PRODUCCION)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2. 7	1	1987/10	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	9898	2000	11898
1.2.11	2	1988/08	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	METODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES.	10846	2000	12846
1.2.14	3	1989/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CATTIE)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION	15032	2000	17032
TOTAL						35776	6000	41776

2.2.- ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

(SISTEMAS DE PRODUCCION)

CODIGO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		TOTAL
							BID	LOCAL	
2.2.5	1	1987/06	SIST.PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	1582	1724	3346
2.2.7	1	1987/07	SIST.PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION	1322	1724	3086
2.2.17	1	1987/10	SIST.PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES	1130	1724	2854
2.2.35	2	1988/11	SIST.PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA	1861	1724	2825
TOTAL=							5895	7256	12151

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

(SISTEMA DE PRODUCCION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA)

CODIGO	AÑO EVENTOS	FECHA	SUBPROG.	INICIO	DURACION	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$)
								BID
2.3.5	1	1987/10	SIST.PROD.Y TRANS.TECH.	1/10	1,5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	8747
TOTAL								8747

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.11.-	3	1989/84	SIST.PROD	ECUADOR (PORTOVIEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES)	BOLIVIA	3				
						COLOMBIA	3				
						PERU	3				
						VENEZUELA	3				
						ECUADOR	6	18	18000	3214,3	21294,3
TOTAL							18	18000	3214,3	21294,3	

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS
(ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2. 3	1	1987/87	ADMINISTR.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION	9832	2000	11832
1.2. 10	2	1989/85	ADMINISTR.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	12296	2000	14296
TOTAL						22128	4000	26128

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO (EVALUACION Y ADMINISTRACION)

COP160									COSTO (US\$)	
EVENTO	AÑO	FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	DURACION	PARA:	ESPECIALISTA EN:	BIO		
2.3.13	2	1986/18	EVALUACION Y ADMINISTR.	10/81	2 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROCIANDINO, DE ACUERDO A LO SENALADO EN EL CONVENIO.	13498		
TOTAL				2				13498		

CUADRO		3.1.- CUENOS CORTOS				PARTICIPANTES		CGSTO (US\$)		
CODIGO EVENTOS	AÑO DEL FECHA PRDG.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.1.-	1 1987/87	ADMINIST. INVESTIG.	COLOMBIA (PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA	4				
					ECUADOR	4				
					PERU	4				
					VENEZUELA	4				
					COLOMBIA	18	24787	3214,3	27921,3	
					TOTAL	26	24787	3214,3	27921,3	

Cuadro 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

(TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA)

CODIGO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.2. 8	2	1988/11	TRANS.TEC.	PERU	MEXICO	CIMMYT Y PLAN PUEBLA	1326	820	2126
1.3.2. 9	2	1988/11	TRANS.TEC.	BOLIVIA	MEXICO	CIMMYT Y PLAN PUEBLA	1691	820	2491
							3017	1620	4617

PROYECTO - PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS ACTIVIDADES TECNICAS

RESUMEN POR ACTIVIDAD, POR SUBPROGRAMA Y POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO (EN US \$)

ACTIVIDAD	SUBPROGRAMA 1 LEGUMINOSAS			SUBPROGRAMA 2 MAIZ			SUBPROGRAMA 3 PAPA			SUBPROGRAMA 4 OLEAGINOSAS			SUBTOTAL SUBPROGRAMAS		TOTAL
	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	52769,0	23385,3	76154,0	72494,0	25385,0	97879,0	68576,0	23335,0	91911,0	69283,0	25385,0	94668,0	1255142,0	97543,2	352685,2
1.1 REUNIONES DE COORDINACION	12145,0	5795,0	18930,0	15527,0	5735,0	21262,0	19852,0	5795,0	25647,0	15765,0	5795,0	21550,0	64299,0	23143,2	87442,2
1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS	1566,0	4200,0	23566,0	36862,0	6200,0	42862,0	21679,0	4200,0	25679,0	34292,0	6200,0	40292,0	112399,0	22200,0	152398,0
1.3 INTERCAMBIO DE PROFESIONALES	2258,0	13620,0	33658,0	28185,0	13620,0	33705,0	19856,0	13620,0	32656,0	19225,0	13620,0	32825,0	79445,0	54400,0	132945,0
1.3.1 EN PRODUCTOS DEL PROGRAMA	1731,0	12200,0	29731,0	17442,0	12200,0	29442,0	16487,0	12200,0	28487,0	17225,0	12200,0	29225,0	68865,0	42000,0	116885,0
1.3.2 EN SISTEMAS DE PRODUCCION	527,0	1400,0	3927,0	2663,0	1420,0	4263,0	2569,0	1420,0	4169,0	2001,0	1420,0	3421,0	9580,0	4200,0	15960,0
2. ASESORAMIENTO	48170,0	15876,0	64046,0	46341,0	15876,0	62217,0	29563,0	15876,0	45439,0	51570,0	15876,0	67446,0	1175644,0	63504,0	239148,0
2.1 DE LOS CENTROS INTERNACIONALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2 DE LOS ESPECIALISTAS NACIONALES	1274,0	15876,0	27950,0	12697,0	15876,0	28573,0	12369,0	15876,0	27945,0	11505,0	15876,0	27331,0	48345,0	63504,0	111349,0
2.3 DE LOS CONSULTORES INTERNACIONALES	36096,0	0,0	36096,0	33644,0	0,0	33644,0	17494,0	0,0	17494,0	42065,0	0,0	42065,0	1127299,0	0,0	127299,0
3. ADIESTRAMIENTO	162202,0	47857,2	211059,2	184289,0	41428,6	145717,6	1118397,0	44442,9	155839,9	1118451,0	44442,9	163293,9	1496859,0	176571,6	674632,6
3.1 CURSOS CORTOS	61424,0	12857,2	74281,2	33124,0	6428,6	39552,6	47181,0	9442,9	56623,9	44472,0	9442,9	53914,9	1286121,0	33571,6	244692,6
3.2 EN SERVICIO	26748,0	35800,0	61748,0	23801,0	35800,0	59601,0	23957,0	35800,0	59857,0	29401,0	35800,0	64401,0	1133807,0	142200,0	243387,0
3.3 BECAS	55030,0	0,0	55030,0	47084,0	0,0	47084,0	39439,0	0,0	39439,0	44573,0	0,0	44573,0	1196131,0	0,0	196131,0
4. PROYECTOS DE INVESTIGACION (*)	52800,0	113350,0	163350,0	81800,0	185300,0	187100,0	81800,0	226241,0	308841,0	54900,0	181250,0	156150,0	1268500,0	546141,0	814641,0
4.1 a 4.5 Leguminosas (Proyectos I-3.4.1 a I-3.4.5)	52800,0	113350,0	163350,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52800,0	113350,0	163350,0
4.6 a 4.12 Maiz (Proyectos II-3.4.1 a II-3.4.7)	0,0	0,0	0,0	81800,0	185300,0	187100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81800,0	185300,0	187100,0
4.13 a 4.17 Papa (Proyectos III-3.4.1 a III-3.4.5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81800,0	226241,0	308841,0	0,0	0,0	0,0	81800,0	226241,0	308841,0
4.18 a 4.22 Oleaginosas (Proyectos IV-3.4.1 a IV-3.4.5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54900,0	181250,0	156150,0	54900,0	181250,0	156150,0
TOTAL	314141,0	280469,0	514610,0	384644,0	187990,4	492634,4	1282356,0	318145,7	592581,7	1294204,0	187154,7	481358,7	1195345,0	985759,8	2881104,8

(*) Se ha reservado US \$ 58.700 de los recursos del BID para 4 Proyectos de Investigacion (ver Cuadro 4)

PERUANDINO - PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS ACTIVIDADES TECNICAS

PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD, POR SUBPROGRAMA Y POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO (EN US \$)

ACTIVIDAD	SISTEMAS DE PRODUCCION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA			ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION			TOTAL		
	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	49820,0	11457,2	60477,2	22128,0	4000,0	26128,0	229270,0	113000,4	439290,4
1.1 REUNIONES DE COORDINACION	10227,0	3957,2	14084,2	0,0	0,0	0,0	74526,0	27000,4	101526,4
1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS	35776,0	6000,0	41776,0	22128,0	4000,0	26128,0	170302,0	30000,0	200302,0
1.3 INTERCAMBIO DE PROFESIONALES	3017,0	1600,0	4617,0	0,0	0,0	0,0	31462,0	56000,0	137462,0
1.3.1 EN PRODUCTOS DEL PROGRAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50885,0	40000,0	116885,0
1.3.2 EN SISTEMAS DE PRODUCCION	3017,0	1600,0	4617,0	0,0	0,0	0,0	12577,0	0,0	20577,0
2. ASESORAMIENTO	13042,0	7056,0	20098,0	13498,0	0,0	13498,0	202984,0	70560,0	273544,0
2.1 DE LOS CENTROS INTERNACIONALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2 DE LOS ESPECIALISTAS NACIONALES	5095,0	7056,0	12151,0	0,0	0,0	0,0	53440,0	70560,0	124000,0
2.3 DE LOS CONSULTORES INTERNACIONALES	8747,0	0,0	8747,0	13498,0	0,0	13498,0	149544,0	0,0	149544,0
3. ADIESTRAMIENTO	18000,0	3214,3	21294,3	24707,0	3214,3	27921,3	530846,0	195000,2	723846,2
3.1 CURSOS CORTOS	18000,0	3214,3	21294,3	24707,0	3214,3	27921,3	248900,0	45000,2	293900,2
3.2 EN SERVICIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103807,0	140000,0	243807,0
3.3 BECAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	136131,0	0,0	136131,0
4. PROYECTOS DE INVESTIGACION (*)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250500,0	546141,0	814641,0
4.1 a 4.5 Leguminosas (Proyectos I-3.4.1 a I-3.4.5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50000,0	113350,0	163350,0
4.6 a 4.12 Maiz (Proyectos II-3.4.1 a II-3.4.7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81000,0	105300,0	187100,0
4.13 a 4.17 Papa (Proyectos III-3.4.1 a III-3.4.5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31000,0	22641,0	308041,0
4.18 a 4.22 Oleaginosas (Proyectos IV-3.4.1 a IV-3.4.5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54900,0	101250,0	156150,0
TOTAL	80942,0	21727,5	102669,5	60333,0	7214,3	67547,3	1336620,0	914701,6	2251321,6

(*) Se ha reservado US \$ 50.700 de los recursos del BID para 4 Proyectos de Investigacion (ver Cuadro 4)

A N E X O (C)

PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS
ACTIVIDADES TECNICAS, CLASIFICADO POR
PAIS

1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION A REALIZARSE EN BOLIVIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	7161	1928,6	9089,6
1.1.15	3	1989/11	3 (PPPA)	BOLIVIA (TARIJA)	7224	1928,6	9152,6
1.1.5	1	1987/12	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)	6885	1928,6	8813,6
TOTAL=					20468	5785,8	26253,8

CUADRO 1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS A REALIZARSE EN BOLIVIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2.8	1	1988/83	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE CULTIVOS DE OLEAGINOSAS	12296	2288	14296
1.2.12	2	1988/85	ADMINISTR.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	12296	2288	14296
TOTAL						24592	4288	28980

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE BOLIVIA (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

CODIGO	AÑO PROG.	FECHA	SUE- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
							1389	800	2189
1.3.1.5	1	1987/83	3 (PAPA)	BOLIVIA	PANAMA	ALAP	991	800	1791
1.3.1.7	1	1987/84	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA HABA	1310	800	2110
1.3.1.9	1	1987/85	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1440	800	2240
1.3.1.13	1	1987/89	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	1310	800	2110
1.3.1.22	1	1988/81	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA EN FRIJOL	711	800	1511
1.3.1.2e	1	1988/83	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (HUANCAYO)	SEMILLAS	991	800	1791
1.3.1.31	2	1988/85	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1168	800	1968
1.3.1.38	2	1988/87	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	1087	800	1887
1.3.1.48	3	1989/84	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD. (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO	1168	800	1968
1.3.1.58	3	1989/85	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIDAD DE SUELOS	991	800	1791
1.3.1.54	3	1989/88	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA	1811	800	2611
1.3.1.57	3	1989/88	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO EN ARVEJAS			
TOTAL							13567	9600	23167

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE BOLIVIA (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.2.1	1	1988/82	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (ICA)	S.P. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1310	800	2110
1.3.2.9	2	1988/11	TRANS.TEC.	BOLIVIA	MEXICO	CIMMYT Y PLAN PUEBLA	1691	800	2491
TOTAL							3001	1600	4601

2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES A BOLIVIA

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	DE	A	TEMA	
2.1. 1	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1. 2	1	1987/05	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	NEMATOLOGIA
2.1.10	1	1988/01	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISILOGIA
2.1.25	2	1989/02	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	MEJORAMIENTO GENETICO
2.1.27	3	1989/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES A BOLIVIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2. 1	1	1987/06	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO	1532	1764	3296
2.2. 4	1	1987/06	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS COMPUTARIZADO	1669	1764	3433
2.2.11	1	1987/09	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA	1532	1764	3296
2.2.17	1	1987/10	SIST.PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES	1130	1764	2894
2.2.21	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS	1532	1764	3296
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA	1532	1764	3296
2.2.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1566	1764	3330
2.2.34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	1426	1764	3190
TOTAL=							11919	14112	26031

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA BOLIVIA							COSTO (US\$)
CONTRATO	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	BID
2.3.2	1	1987/88	2 (MAIZ)	01/88	BOLIVIA	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU	2573,333
2.3.4	1	1987/89	4 (OLEAG.)	01/89	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	1749,4
2.3.5	1	1987/89	2 (MAIZ)	15/89	BOLIVIA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA 1.5 MES CADA UNO, PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO.	3498,8
2.3.6	1	1987/88	3 (PAPA)	15/88	BOLIVIA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA 1.5 MES CADA UNO, PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO. LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO (COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)	3498,6
2.3.7	1	1987/88	1 (LEGUM.)	01/88	BOLIVIA	PUTRIFICACION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANO (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6
2.3.8	1	1987/88	1 (LEGUM.)	01/88	BOLIVIA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6
2.3.9	1	1987/88	SIST.PROD.Y	1/88	BOLIVIA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	1749,4
2.3.10	1	1987/88	4 (OLEAG.)	15/88	BOLIVIA	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MANI	1549,6
2.3.12	2	1988/88	1 (LEGUM.)	15/88	BOLIVIA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTE (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	3252,5

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA BOLIVIA

CCD160 EVENTO	AÑO FRGB	AÑO FECHA	SUSPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$)
2.3.13	2	1988/10	EVALUACION Y ADMINISTR.	10/81	BOLIVIA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROCIANDINO, DE ACUERDO A LO SENALADO EN EL CONVENIO.	2679,5
2.3.14	3	1989/84	2 (MAIZ)	04/81	BOLIVIA	INVESTIGACION EN FINCAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADEMAS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.	2127,5
TOTAL=							27324,13

3.- ACIESTRAMIENTO

CUADRO 3.1.- CURSOS DE ACIESTRAMIENTO A REALIZARSE EN BOLIVIA

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)		
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
3.1.12.-	2	1987/88	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA ARTESANAL	COLOMBIA	2			
						ECUADOR	2			
						PERU	2			
						VENEZUELA	2			
						BOLIVIA	6	16654	3214,3	19868,3
							14			
								16654	3214,3	19868,3
					TOTAL					

CUADRO 3.2.- ACIESTRAMIENTO EN SERVICIO PARA PROFESIONALES DE BOLIVIA

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
3.2. 1	1	1987/88	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA (PALMIRA)	MEJORAMIENTO	2111	3500	5611
3.2. 3	1	1987/88	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU (AYACUCHO)	RHIZOBIUM	1817	3500	5317
3.2. 4	1	1987/88	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS	3012	3500	6512
3.2.13	1	1987/88	3 (FAPA)	BOLIVIA	PERU (HUANCAYO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA	1817	3520	5337
3.2.19	1	1987/88	4 (OLEAS.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	3012	3500	6512
3.2.27	1	1988/89-89	4 (OLEAS.)	BOLIVIA	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	3202	3500	6702
3.2.36	2	1988/89	3 (FAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA (TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACOBBUS	2046	3520	5566
3.2.39	2	1988/89	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ARGENTINA (TUCUMAN)	MEJORAMIENTO	2435	3500	5935
					TOTAL=		19526	26200	47526

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS PARA PROFESIONALES DE BOLIVIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	CCSTO (US \$) BID
3.3.5	1	1987/89-12	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO	5061
3.3.6	1	1987/89-12	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA	5061
3.3.15	1	1988/81-83	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA	3622
3.3.18	1	1988/81-85	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA	5388
3.3.23	2	1988/86-88	3 (PAPA)	BOLIVIA	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4411
3.3.24	2	1988/87-89	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU (UNA)	MEJORAMIENTO DE PLANTAS	3622
3.3.37	2	1989/82-84	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	MEXICO	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	4411
3.3.38	2	1989/83-86	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	SIRIA (ICARDA)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS	7218
TOTAL=							38786

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

LIDERADOS POR BOLIVIA							
CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO BID	(US\$) LOCAL	TOTAL
4.1	I-3.4.1.	ESTUDIO, IDENTIFICACION Y CONTROL DE ENFERMEDADES E INSECTOS EN HABA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	16300	23250	39550
4.6.	II-3.4.1.	FORMACION DE UNA VARIEDAD DE MAIZ DE ERAND GRANDE, PRECOZ Y DE CALIDAD PROTEICA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA	12300	13900	26200
4.13.	III-3.4.1.	ADAPTACION DE METODOLOGIAS PARA MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA.	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	16360	67860	84220
4.18.	IV-3.4.1.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE MANI. (*)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA	0	0	0
TOTAL					44960	105010	149970

B. COOPERACION TECNOLÓGICA REALIZADA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION A REALIZARSE EN COLOMBIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BIO	LOCAL	TOTAL
1.1. 2	1	1987/11	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)	5988	1929,5	7936,6
1.1. 3	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA)	5287	1929,5	7135,6
TOTAL=					11115	3857,2	14972,2

CUADRO 1.2. REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS A REALIZARSE EN COLOMBIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BIO	LOCAL	TOTAL
1.2. 4	1	1987/87	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLÓGICOS DE LA PALMA AFRICANA	11164	2828	13164
1.2. 7	1	1987/18	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	9899	2888	11899
1.2. 12	2	1988/89	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ	12534	2888	12534
1.2. 15	3	1989/18	1 (LESUM.)	COLOMBIA (RIO NEGRO, ANTIQUÍA)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON LEGUMINOSAS DE GRANO	12594	2888	12594
TOTAL						42199	8888	58198

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE COLOMBIA (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

CODIGO	AÑO	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	BID	COSTO (US \$)	
								LOCAL	TOTAL
1.3.1.2	1	1987/83	3 (PAPA)	COLOMBIA	PANAMA	ALAF	941	800	1741
1.3.1.15	1	1987/89	2 (MAIZ)	COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMOPLASMA	1192	800	1992
1.3.1.18	1	1987/88	1 (LEBUN.)	COLOMBIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO			
						EN LENTEJA Y ARVEJA	1574	800	2374
1.3.1.21	1	1987/82	4 (OLEAS.)	COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI Y MANI	669	800	1469
1.3.1.24	1	1988/82	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRAS. (MANAOS)	MEJORAMIENTO DE PALMA	1348	800	2148
1.3.1.28	2	1988/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1177	800	1977
1.3.1.35	2	1988/85	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU (CUSCO)	PROCESAMIENTO	1286	800	2086
1.3.1.44	2	1989/82	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	1663	800	2463
1.3.1.45	3	1989/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM. (ICTA)	SEMILLA PARA EL PEQUEÑO ABRICULTOR	1509	800	2309
1.3.1.55	3	1989/85	3 (PAPA)	COLOMBIA	C. RICA (CATIE)	PHAGORHYZA OPERCULELLA (PALOMILLA DE LA PAPA)	1274	800	2074
1.3.1.25	1	1988/83	1 (LEBUN.)	COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN HABA	1177	800	1977
1.3.1.47	3	1989/84	1 (LEBUN.)	COLOMBIA	PERU	RHIZOBIOLOGIA EN LEGUMINOSAS	1177	800	1977
TOTAL							14987	9600	24587

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE COLOMBIA (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.2. 1	2	1988/87	2 (MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCA	1349	800	2149
1.3.2. 5	2	1988/88	3 (PAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCA	1349	800	2149
TOTAL							2698	1600	4298

4. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES A COLOMBIA

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	DE SUBPROGRAMA	A	TEMA
2.1. 5	1	1987/86	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA VIRUS (DETECCION)
2.1.16	2	1988/85	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/85	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/85	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FITOPATOLOGIA
2.1.20	2	1989/86	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA FISIOLOGIA
2.1.21	2	1989/87	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA ENTOMOLOGIA

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES A COLOMBIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2. 3	1	1987/86	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLAS DE PALMA	1238	1764	3002
2.2.18	1	1987/88	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECONOMIA	1578	1764	3334
2.2.15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1314	1764	3078
2.2.32	2	1988/87	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANCO DE GERMOPLASMA	1710	1764	3474
2.2.37	3	1989/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA	1238	1764	3002
2.2.38	3	1989/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA	1314	1764	3078
2.2.39	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO HABA	1690	1764	3454
2.2.40	3	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LANOSA	1238	1764	3002
TOTAL=							11312	14112	25424

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA COLOMBIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO BID (US\$)
							1936,25
2.3.1	1	1987/87	4 (OLEAG.)	15/87	COLOMBIA	ENFERMEDADES DE LA PALMA	2693,333
2.3.3	1	1987/88	4 (OLEAG.)	01/88	COLOMBIA	FISIOLOGIA PARA AMARILLAMIENTO DE LA PALMA	1749,4
2.3.4	1	1987/89	4 (OLEAG.)	01/89	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	3498,8
2.3.5	1	1987/89	2 (MAIZ)	15/89	COLOMBIA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	3498,8
2.3.6	1	1987/10	3(PAPA)	15/10	COLOMBIA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO(COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)	2252,6
2.3.7	1	1987/10	1 (LEGUM.)	01/10	COLOMBIA	PUDRICION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANO (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6
2.3.8	1	1987/10	1 (LEGUM.)	01/10	COLOMBIA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	1749,4
2.3.9	1	1987/10	SIST.PROD.Y	1/10	COLOMBIA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	1549,6
2.3.10	1	1987/10	4 (OLEAG.)	15/10	COLOMBIA	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOJA Y MAIZ	1936,25
2.3.11	2	1988/87	4 (OLEAG.)	01/87	COLOMBIA	PRODUCCION DE AGONCELI	

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA COLOMBIA

CODIGO EVENTO	AÑO PROG	FECHA	SUSPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO 310	(US\$)
2.3.12	2	1989/85	1 (LEGUM.)	15/85	COLOMBIA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y HABA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO)	3372,5	
2.3.13	2	1988/10	EVALUACION Y ADMINISTR.	10/81	COLOMBIA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERICOPO DEL PROCIANDINO, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO.	2699,6	
2.3.14	3	1989/84	2 (MAIZ)	04/81	COLOMBIA	INVESTIGACION EN FINCAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADEMAS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.	2127,5	
TOTAL=							31315,63	

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS A REALIZARSE EN COLOMBIA

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL FRGG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.1.-	1	1967/67	ADMINIST. INVESTIG.	COLOMBIA (PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	4 4 4 4 10	26	24707	3214,3	27921,3
3.1.3.-	1	1967/18	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA-ICA)	MICROEIDOLOGIA DE SUELOS EN SOYA Y MANI	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	2 2 2 2 6	14	13726	3214,3	16940,3
3.1.6.-	2	1966/64	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIDU. FRONTERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	2 4 2 2 4	14	12024	3214,3	15238,3
3.1.14.-	3	1969/18	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	3 3 3 4 6	19	25026	3214,3	28240,3
TOTAL							73	75463	12657,2	88102,2	

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO PARA PROFESIONALES DE COLOMBIA

CODIGO AÑO EVENTOS	PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
3.2. 8	1	1987/08	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GLATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA	3269	3520	6789
3.2.11	1	1987/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA (BALCARCE)	MEJORAMIENTO	2452	3520	5972
3.2.14	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL	2376	3520	5896
3.2.18	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA	3498	3520	6998
3.2.20	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRASIL (PARANA)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL	3498	3520	6998
3.2.21	1	1987/11	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	INVESTIGACION EN FINCA	2376	3520	5896
3.2.30	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO GENETICO Y AGRONOMICO DE FRIJOL	2376	3520	5896
3.2.33	2	1988/07	3 (PAPA)	COLOMBIA	U.S.A. (IDAHG)	INDUSTRIALIZACION	3665	3520	7185
TOTAL=							23570	20230	51500

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS PARA PROFESIONALES DE COLOMBIA

CODIGO AÑO EVENTO	PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)	
							BID	TOTAL
3.3. 2	1	1987/06-07	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	EEUU (WASHINGTON, DC)	SISTEMAS DE PRODUCCION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	3701	
3.3. 3	1	1987/07-11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	4220	
3.3. 4	1	1987/08-11	3 (PAPA)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	4505	
3.3. 8	1	1987/09-02	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION	5024	
3.3.12	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	COLOMBIA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	3855	
3.3.22	2	1988/06-08	3 (PAPA)	COLOMBIA	MEXICO	PRODUCCION DE SEMILLA	3954	
3.3.25	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4656	
3.3.33	2	1988/08-03	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	4436	
TOTAL=							35541	

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

LIDERADOS POR COLOMBIA							
CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO BID	(US\$) LOCAL	TOTAL
4.2	I-3.4.2.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE ARVEJA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	COLOMBIA PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
4.7.	II-3.4.2.	OBTENCION DE MAICES CRISTALINOS DE ALTO VALOR NUTRITIVO.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	8700	15700	24400
4.8.	II-3.4.3.	MANEJO DE Spodoptera frugiperda (J.E. SMITH) EN EL CULTIVO DE MAIZ.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	8700	15700	24400
4.14.	III-3.4.2.	RACIONALIZACION EN EL USO DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	16360	31361	47741
4.19	IV-3.4.2.	ENSAYO INTERNACIONAL DE GENOTIPOS COMERCIALES Y PROMISORIOS DE SOYA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	7800	23500	31300
4.22.	IV-3.4.3.	DETERMINACION DE LAS CAUSAS Y EVALUACION DE LAS METODOLOGIAS DE LA "FABRICACION DE COGOLLO" DE LA PALMA AFRICANA. (*)	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA	0	0	0
TOTAL					41560	86261	127841

1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACIÓN A REALIZARSE EN ECUADOR

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1.11	3	1987/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)	2565	1928,6	4493,6
1.1.9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS)	3397	1928,6	5325,6
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)	4220	1928,6	6148,6
TOTAL=					10182	5785,8	15967,8

CUADRO 1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS A REALIZARSE EN ECUADOR

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2.1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAMPOS DE AGRICULTORES	8972	2000	10972
1.2.6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS	11142	2000	13142
TOTAL						20114	4000	24114

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE ECUADOR (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

CODIGO	AÑO	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.1.4	1	1987/83	3 (PAPA)	ECUADOR	PANAMA	ALAP	1157	822	1957
1.3.1.6	1	1987/84	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGRONOMIA HABA	917	822	1717
1.3.1.10	1	1987/85	4 (OLEAB.)	ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA	1365	822	2165
1.3.1.12	1	1987/87	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMM-T)	PAATOLOGIA DEL MAIZ	1220	822	2222
1.3.1.15	1	1987/88	1 (LEGUM.)	ECUADOR	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1348	822	2146
1.3.1.23	1	1988/80	4 (OLEAB.)	ECUADOR	CHILE	RIEGO DE OLEAGINOSAS	1862	822	1862
1.3.1.28	2	1988/82	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU (LINA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANGINA	917	822	1717
1.3.1.33	2	1988/85	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIF)	BACTERIAS	917	822	1717
1.3.1.34	2	1988/86	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL	838	822	1638
1.3.1.43	2	1989/82	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU (INIPA)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	917	822	1717
1.3.1.46	2	1989/83	4 (OLEAB.)	ECUADOR	VENEZUELA	SISTEMAS DE CULTIVO CON AJONJOLI	836	822	1636
1.3.1.58	3	1989/88	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIF)	VIROLOGIA	917	822	1717
TOTAL							12411	9680	22811

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE ECUADOR (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
1.3.2.4	2	1988/85	2 (MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1314	822	2114
1.3.2.18	2	1988/81	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU (CAJANARCA)	S.F. EN CULTIVOS ASOCIADOS	1817	822	1817
TOTAL							2001	1622	3523

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES A ECUADOR

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	DE SUBPROGRAMA	A	TEMA
2.1.3	1	1987/85	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR BACTERIAS
2.1.4	1	1987/85	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR SEMILLAS
2.1.14	2	1988/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR VIROLOGIA
2.1.15	2	1988/84	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR MICOLOGIA
2.1.23	-2	1989/81	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR PROCESAMIENTO
2.1.28	3	1989/84	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR MEJORAMIENTO

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES A ECUADOR

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BIO	LOCAL	TOTAL
2.2.9	1	1987/88	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1234	1764	2998
2.2.12	1	1987/89	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA	1142	1764	2906
2.2.16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1385	1764	3149
2.2.22	1	1988/82	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	1142	1764	2906
2.2.26	1	1988/83	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIETADES AMARGAS	1234	1764	2998
2.2.38	2	1988/84	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA	1142	1764	2906
2.2.29	2	1988/84	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES	1234	1764	2998
2.2.38	2	1988/85	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HIBRIDACION	1142	1764	2906
TOTAL=							9655	14112	23767

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA ECUADOR

COSIEN EVENTO	AÑO PAIS	FECHA	SUB-PROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PAIS:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$) BID
2.3.1	1 1987/87		4 (OLEAG.)	15/87	ECUADOR	ENFERMEDADES DE LA PALMA	1936,25
2.3.2	1 1987/89		2 (MAIZ)	01/88	ECUADOR	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU	2573,333
2.3.3	1 1987/88		4 (OLEAG.)	01/88	ECUADOR	FISIOLOGIA PARA AMARILLAMIENTO DE LA PALMA	2693,333
2.3.4	1 1987/89		4 (OLEAG.)	01/89	ECUADOR	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	1749,4
2.3.5	1 1987/89		2 (MAIZ)	15/89	ECUADOR	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	3498,8
2.3.6	1 1987/12		3 (PAPA)	15/12	ECUADOR	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO (COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)	3498,8
2.3.7	1 1987/12		1 (LEGUM.)	01/12	ECUADOR	PUDRICION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANO (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6
2.3.8	1 1987/12		1 (LEGUM.)	01/12	ECUADOR	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6
2.3.9	1 1987/12		SIST. PROD. Y	1/12	ECUADOR	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	1749,4
2.3.10	1 1987/12		4 (OLEAG.)	15/12	ECUADOR	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PAPA- SOYA Y MAIZ	1549,6
2.3.11	1 1987/87		4 (OLEAG.)	01/87	ECUADOR	PRODUCCION DE AJONJOLIN	1475,08

COPRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA ECUADOR									
CODIGO EVENTO	AÑO PROB	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO 810	(US\$)	
2.3.12	2	1988/85	1 (LEGUM.)	15/85	ECUADOR	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y HABA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO)	3392,5		
2.3.13	2	1988/88	EVALUACION Y ADMINISTR.	10/81	ECUADOR	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROCIANDINO, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO.	2699,6		
2.3.14	3	1989/84	2 (MAIZ)	04/81	ECUADOR	INVESTIGACION EN FINCAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ACEMAS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.	2187,5		
TOTAL=							31782,46		

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS A REALIZARSE EN ECUADOR

CODIGO EVENTO	AÑO DEL FECHA PROG.	NÚMERO DE PROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)		
					PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
3.1.5.-	1 1988/89	4	(OLEAG.) ECUADOR (S. DOMINGO DE LOS COLORADOS)	METODOLOGÍA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 PERU 2 VENEZUELA 2 ECUADOR 4	12	12028	3214,3	15242,3
3.1.7.-	2 1988/89	1	(LEGUM) ECUADOR -QUITO (STA. CATARINA)	PRODUCCION DE LEGUMINGAS DE ALTURA	BOLIVIA 5 COLOMBIA 4 PERU 5 ECUADOR 6	20	22562	3214,3	25776,3
3.1.11.-	3 1989/90	SIST. PROD	ECUADOR (PORTOVIEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES)	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 PERU 3 VENEZUELA 3 ECUADOR 6	18	18080	3214,3	21294,3
TOTAL						50	52670	9642,9	62312,9

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO PARA PROFESIONALES DE ECUADOR

CODIGO AÑO	EVENTOS	PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
								BID	LOCAL	TOTAL
3.2.7	1	1987.07	4	(OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION EN PALMA	2020	3500	6700
3.2.10	1	1987.08	3	(PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA	2010	3500	6110
3.2.17	1	1987/10	1	(LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	INVESTIGACION EN FINCAS	1037	3500	5157
3.2.22	1	1987/11	2	(MAIZ)	ECUADOR	PERU (TARAPOTO)	HIBRIDACIONES	2762	3500	5262
3.2.23	1	1987/12	3	(PAPA)	ECUADOR	CHILE (OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	7020	3500	6700
3.2.26	1	1988.01-02	4	(OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	2240	3500	5740
3.2.31	2	1988.04	2	(MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA (COCHABAMBA)	BANCO DE GERMOPLASMA	2035	3500	6100
3.2.37	2	1988.11	1	(LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MANEJO POST-COSECHA EN LENTEJA Y ARVEJA			
TOTAL=								20531	28200	45591

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS PARA PROFESIONALES DE ECUADOR

CODIGO AÑO	EVENTO	PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		
								BID	LOCAL	
3.3.7	1	1987/09-12	2	(MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMIT)	CALIDAD PROTEICA		4546	
3.3.14	1	1988/01-03	2	(MAIZ)	ECUADOR	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS		3960	
3.3.16	1	1988/01-03	3	(PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS		3462	
3.3.19	2	1988/04-06	3	(PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO		3462	
3.3.20	2	1988/04-06	4	(OLEAG.)	ECUADOR	MALASIA	NUTRICION DE LA PALMA		4856	
3.3.28	2	1988/07-09	4	(OLEAG.)	ECUADOR	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA		4556	
3.3.31	2	1988/07-12	1	(LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA		6132	
3.3.39	2	1989/03-06	1	(LEGUM.)	ECUADOR	SIRIA (ICARON)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS		6836	
TOTAL=								37950		

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (1 RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

LIDERADOS POR ECUADOR

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES		COSTO (US\$)		TOTAL
			PARTIC.	LIDER	BID	LOCAL	
4.3	I-3.4.3	COLECCION, EVALUACION, CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE BERMOPLASMA DE LENTEJA (Lens culinaris Moench).	ECUADOR COLOMBIA PERU	ECUADOR	16350	32600	48950
4.9.	II-3.4.4.	DETENCION DE CULTIVARES TOLERANTES A LA SEQUIA PARA LA ZONA BAJA DEL TROPICO SECO.	ECUADOR COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	15100	14300	29400
4.15.	III-3.4.3.	ESTUDIO DE BACTERIAS PECTOLITICAS EN PAPA.	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	16360	42500	58860
4.21.	IV-3.4.4.	COLECCION INTERNACIONAL DE ECOTIPOS DIVERGOS DE PALMA AFRICANA	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR	35000	55350	90350
TOTAL					62610	144750	227360

I. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION A REALIZARSE EN PERU

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1. 4	1	1987/11	SIST. PROD	PERU (CAJAMARCA)	5070	1923,6	7593,6
1.1. 5	2	1988/12	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)	6710	1923,6	8633,6
1.1. 8	2	1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)	5770	1923,6	8693,6
TOTAL=					19070	5785,8	24355,8

CUADRO 1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS A REALIZARSE EN PERU

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2.11	2	1989/28	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	MÉTODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES.	12346	2228	12346
1.2.13	3	1989/25	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA	12346	2228	12346
TOTAL						24692	4228	25692

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE PERU (EN LOS PRODUCTOS DEL TACAHUAY)

CODIGO	AÑO	FECHA	SUB-PROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		TOTAL
							EXT.	LOCAL	
1.3.1.1	1	1967-02	3 (HARR)	PERU	PANAMA	ALAP	1327	800	2127
1.3.1.6	1	1967-02	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA	1170	800	1970
1.3.1.16	1	1967-02	1 (OLEAG.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	950	800	1750
1.3.1.22	1	1967-02	2 (HARR)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS	1170	800	1970
1.3.1.36	2	1968-07	1 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA	1170	800	1970
1.3.1.37	2	1968-07	3 (HARR)	PERU	COLOMBIA	GORGORO	1819	800	1819
1.3.1.39	2	1968-07	2 (HARR)	PERU	VENEZ. (CENIAP)	CALIDAD DE SEMILLA	1170	800	1970
1.3.1.40	2	1968-07	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	RHIZOBIOLOGIA DE MANI Y SOYA	1821	800	1821
1.3.1.42	2	1968-07	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MANI	1826	800	2126
1.3.1.52	3	1969-07	3 (HARR)	PERU	MEX. (IAGLUCA)	TIZON TARDIO	1811	800	1811
1.3.1.56	3	1969-07	2 (HARR)	PERU	COL. (CIAT/CIAM)	PRACTICAS AERONOMICAS	1170	800	1970
1.3.1.68	3	1969-07	1 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA			
TOTAL							13117	9602	23317

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE PERU EN SISTEMAS DE PRODUCCION

CODIGO	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)		TOTAL
							EXT.	LOCAL	
1.3.2.2	1	1968-07	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	S.P. CON GIRASOL	1821	800	1821
1.3.2.8	2	1968-11	TRANS.TEC.	PERU	MEXICO	GIMMYT Y PLAN FUERZA	1126	800	2126
TOTAL							2947	1600	3547

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES A PERU

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 6	1	1987/88	1 (LEGUM.)	CIAT	PERU	ECONOMIA
2.1.19	2	1988/85	1 (LEGUM.)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.26	2	1989/83	1 (LEGUM.)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1. 7	1	1987/89	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1.11	1	1988/81	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.24	2	1989/81	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDOMONAS

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES A PERU

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2. 5	1	1987/86	SIST. PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	1582	1764	3346
2.2. 6	1	1987/87	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA	1322	1764	3086
2.2. 7	1	1987/87	SIST. PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION	1322	1764	3086
2.2. 8	1	1987/87	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA	1310	1764	3074
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	1582	1764	3346
2.2.20	1	1988/81	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA	1582	1764	3346
2.2.27	1	1988/83	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	1762	1764	3526
2.2.33	2	1988/87	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO BAJO	1710	1764	3474
TOTAL=							12172	14112	26284

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA PERU

CODIGO EVENTO	AÑO PROB	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PAIS:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$)	
							BID	
2.3.1	1	1987/07	4 (OLEAG.)	15/07	PERU	ENFERMEDADES DE LA PALMA	1936,25	
2.3.2	1	1987/06	2 (MAIZ)	01/06	PERU	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU	2573,333	
2.3.3	1	1987/06	4 (OLEAG.)	01/06	PERU	FISIOLOGIA PARA AMARILLENTO DE LA PALMA	2693,333	
2.3.4	1	1987/09	4 (OLEAG.)	01/09	PERU	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	1749,4	
2.3.5	1	1987/05	2 (MAIZ)	15/05	PERU	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EFECTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	3498,8	
2.3.6	1	1987/10	3 (ARVEJ.)	15/10	PERU	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EFECTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO (COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE FLASAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)	3498,8	
2.3.7	1	1987/10	1 (LEGUM.)	01/10	PERU	PUTRIDION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE BRANCO (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6	
2.3.8	1	1987/10	1 (LEGUM.)	01/10	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6	
2.3.9	1	1987/10	SIST. FRGO. Y	1/10	PERU	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	1749,4	
2.3.10	1	1987/10	4 (OLEAG.)	15/10	PERU	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MANI	1549,6	
2.3.11	2	1988/04	4 (OLEAG.)	01/04	PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI	1936,25	
2.3.12	2	1988/05	1 (LEGUM.)	15/05	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y HABA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO)	3392,5	

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA PERU

CODIGO EVENTO	AÑO PROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO BID	(US\$)
2.3.13	2	1988/12	EVALUACION Y ADMINISTR.	10/81	PERU	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROCIANDINO, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO.	2699,6	
2.3.14	3	1989/04	2 (MAIZ)	04/81	PERU	INVESTIGACION EN FINCAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADEMÁS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.	2107,5	
TOTAL=							33089,96	

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS A REALIZARSE EN PERU

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA D ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)		
						PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
3.1.2.-	1	1967/68 (09-10)	2 (MAIZ)	PERU (CHICLAYO)	ABONDANCIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ	BOLIVIA	3			
						COLOMBIA	3			
						ECUADOR	3			
						VENEZUELA	3			
						PERU	6	19754	3214,3	22968,3
3.1.4.-	1	1967/68	3 (FAFA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE FAFA	BOLIVIA	3			
						COLOMBIA	3			
						ECUADOR	3			
						VENEZUELA	3			
						PERU	6	17895	3214,3	21109,3
3.1.5.-	2	1968/69	3 (FAFA)	PERU (HUANCAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA CON PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA	2			
						COLOMBIA	2			
						ECUADOR	2			
						VENEZUELA	2			
						PERU	6	17162	3214,3	20376,3
3.1.7.-	3	1969/70	1 (LEB.)	PERU	INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES	BOLIVIA	2			
						COLOMBIA	2			
						ECUADOR	2			
						VENEZUELA	2			
						PERU	6	17162	3214,3	20376,3
TOTAL							64	72613	12657,2	84876,2

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO PARA PROFESIONALES DE PERU

CODIGO AÑO	EVENTOS	PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
								BID	LOCAL	TOTAL
3.2.9	1	1987/88	2	(MAIZ)	PERU	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA	3495	3520	6995
3.2.12	1	1987/89	1	(LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA Y LENTEJA	2553	3520	6053
3.2.15	1	1987/89-18	4	(OLEAG.)	PERU	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL	2746	3520	6246
3.2.24	1	1987/12	3	(PAPA)	PERU	CHILE (OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2653	3520	6153
3.2.25	1	1988/81	2	(MAIZ)	PERU	ECUADOR	MEJORAMIENTO Y AGRONOMIA	2394	3520	5894
3.2.26	1	1988/81-82	4	(OLEAG.)	PERU	BRASIL	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA	3844	3520	6544
3.2.29	1	1988/82	1	(LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMICO EN HABA	2488	3520	5928
3.2.34	2	1988/87	3	(PAPA)	PERU	MEXICO (TOLUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS	2526	3520	5526
TOTAL=								21591	28228	49591

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS PARA PROFESIONALES DE PERU

CODIGO AÑO	EVENTO	PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)	
								BID	TOTAL
3.3.1	1	1987/84-87	2	(MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA	4435	4435
3.3.18	1	1987/18-81	4	(OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL	4585	4585
3.3.19	1	1988/81-83	2	(MAIZ)	PERU	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	4251	4251
3.3.21	2	1988/86-88	3	(PAPA)	PERU	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4183	4183
3.3.29	2	1988/87-12	1	(LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ARVEJA	5155	5155
3.3.34	2	1989/81-83	4	(OLEAG.)	PERU	BRASIL	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA	1778	1778
3.3.36	2	1989/81-85	1	(LEGUM.)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA	5385	5385
3.3.48	3	1989/86-88	3	(PAPA)	PERU	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	4183	4183
TOTAL=								35415	35415

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

LIDERADOS POR PERU							
CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO BID	(US\$) LOCAL	TOTAL
4.4	I-3.4.4.	DETENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE MAIZ CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS. (*)	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR	PERU	0	0	0
4.10.	II-3.4.5.	DETENCION DE CULTIVARES RESISTENTES A PUDRIFICIONES DE MAZORCAS PARA LA REGION ANDINA.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA	PERU	16900	14700	31600
4.11.	II-3.4.6.	CONTROL INTEGRADO DE Meiotosis y Eufestis (EUSANO DE LA MAZORCA) EN MAIZ AMILACEO DE ALTIURA.	PERU BOLIVIA ECUADOR	PERU	6500	17200	23700
4.16.	III-3.4.4.	UTILIZACION DE PAPAS AMARGAS EN PRODUCCION Y MEJORAMIENTO GENETICO DE VARIETADES.	PERU BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PERU	16300	42500	58800
TOTAL					47600	74400	122000

1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION A REALIZARSE EN VENEZUELA

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	COSTO (US \$)		
					BID	LOCAL	TOTAL
1.1.10	2	1989/03	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)	4597	1928,6	6525,6
1.1.1	1	1987/08 (25-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	4597	1928,6	6525,6
1.1.7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA (MARACAY)	4497	1928,6	6425,6
TOTAL=					13691	5785,8	19476,8

CUADRO 1.2 REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS A REALIZARSE EN VENEZUELA

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	COSTO (US \$)		
						BID	LOCAL	TOTAL
1.2.3	1	1987/07	ADMINISTRA.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION	9832	2000	11832
1.2.5	1	1987/08	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA	10832	2000	12832
1.2.9	2	1988/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARRAURE, ESTADO PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI	10832	2000	12832
TOTAL						31496	6000	37496

1.3.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE VENEZUELA (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

CC-160	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)			
							BID	LOCAL	TOTAL	
1.3.1.3	1	1987/83	3	(PAPA)	VENEZUELA	PANAMA	ALAP	1852	800	1852
1.3.1.11	1	1987/86	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA	864	800	1664
1.3.1.14	1	1987/88	2	(MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (ICA)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION	1854	800	1854
1.3.1.29	2	1988/85	2	(MAIZ)	VENEZUELA	PERU (LIMA)	XIII REUNION MAICEROS ZONA ANDINA	1369	800	2169
1.3.1.32	2	1988/85	3	(PAPA)	VENEZUELA	PERU (SN. RAMON)	BACTERIAS	1189	800	1989
1.3.1.41	2	1988/89	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE AJONJOLI	980	800	1780
1.3.1.45	2	1989/82	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	1431	800	2231
1.3.1.51	3	1988/86	2	(MAIZ)	VENEZUELA	PERU (INIPA)	MEJORAMIENTO GENETICO	1369	800	2169
1.3.1.53	3	1989/87	3	(PAPA)	VENEZUELA	MEX. (TOLUCA)	TIZON TARDIO	840	800	1640
1.3.1.17	1	1987/18	1	(LEGUM.)	VENEZUELA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA	1632	800	2432
1.3.1.27	2	1988/85	1	(LEGUM.)	VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL	1369	800	2169
1.3.1.59	3	1989/11	1	(LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL	1854	800	1854
TOTAL								14283	9600	23883

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES DE VENEZUELA (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

CC-160 EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)			
							BID	LOCAL	TOTAL	
1.3.2.6	2	1988/86	3	(PAPA)	VENEZUELA	EEUU (FLORIDA)	INVESTIGACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS	1220	800	2020
1.3.2.7	2	1988/88	4	(OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	S.F. CON AJONJOLI	980	800	1780
TOTAL								2200	1600	3800

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES A VENEZUELA

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	DE SUBPROGRAMA	A	TEMA
2.1. 8	1	1987/89	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA MEJORAMIENTO
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA SEMILLAS
2.1.13	1	1989/83	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA VIROLOGIA (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA FITOPATOLOGIA
2.1.29	3	1989/88	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.38	3	1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA MEJORAMIENTO GENETICO

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES A VENEZUELA

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
2.2. 2	1	1987/86	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)	1342	1764	3106
2.2. 13	1	1987/18	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA	1342	1764	3106
2.2. 14	1	1987/18	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA	894	1764	2658
2.2. 18	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS	894	1764	2658
2.2.25	1	1988/82	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA	894	1764	2658
2.2.31	2	1988/86	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	894	1764	2658
2.2.35	2	1989/11	SIST.PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA	1861	1764	3625
2.2.36	2	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS	1861	1764	3625
TOTAL =							8332	14112	22494

CUADRO 2.3.- CONJUNTOS INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO PARA VENEZUELA

CODIGO EVENTO	AÑO PROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	INICIO	PARA:	ESPECIALISTA EN:	COSTO (US\$) BIV
2.3.1	1	1967/87	4 (OLEAG.)	15/87	VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA PALMA	1936,25
2.3.4	1	1967/89	4 (OLEAG.)	01/89	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	1749,4
2.3.5	1	1967/89	2 (MAIZ)	15/89	VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	3498,6
2.3.6	1	1967/10	3 (PAPA)	15/10	VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, (1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO (COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)	3498,8
2.3.7	1	1967/10	1 (LEGUM.)	01/10	VENEZUELA	PUDRICION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANO (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6
2.3.8	1	1967/10	1 (LEGUM.)	01/10	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).	2252,6
2.3.9	1	1967/10	SIST.PROD.Y TRANS.TECH.	1/10	VENEZUELA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MANI	1749,4 1549,6
2.3.10	1	1967/12	4 (OLEAG.)	15/10	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI	1936,25
2.3.11	2	1968/84	4 (OLEAG.)	01/84	VENEZUELA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROCIANDINO,	2699,6
2.3.13	2	1968/12	EVALUACION Y ADMINISTR.	12/81	VENEZUELA	DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO. REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROCIANDINO, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO.	2187,5
TOTAL=							25238,6

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL FECHA PRGG.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		COSTO (US\$)			
					PAIS	N.-TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	
3.1.3.-	2 1988/88	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA	2				
					COLOMBIA	2				
					ECUADOR	2				
					PERU	2				
					VENEZUELA	6	14	13370	3214,3	16524,3
3.1.12.-	3 1989/84	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE, DO-PORTUGUEZA)	ESTA-TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI	BOLIVIA	3				
					COLOMBIA	3				
					ECUADOR	3				
					PERU	3				
					VENEZUELA	6	18	18718	3214,3	21932,3
TOTAL						32	32888	6428,6	28516,6	

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO PARA PROFESIONALES DE VENEZUELA

CODIGO EVENTOS	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US\$)		
							BID	LOCAL	TOTAL
3.2.2	1	1987/85	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (PALMIRA)	MEJORAMIENTO	1715	3520	5215
3.2.5	1	1987/86	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP-SM. RAMON)	BACTERIAS	2889	3520	5509
3.2.6	1	1987/86	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	VIRUS	1989	3520	5409
3.2.16	1	1987/89-18	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL	2433	3520	5933
3.2.32	2	1988/84	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (TARAPOTO)	MEJORAMIENTO	2189	3520	5609
3.2.35	2	1988/88	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	ENFERMEDADES DE LA PALMA	2614	3520	6114
3.2.39	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y MANEJO DE ARVEJA	2895	3520	6395
3.2.48	3	1989/84	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO EN ALUVIA Y COSECHA MECANICA DEL FRIJOL	2895	3520	6395
TOTAL=							18579	28200	46579

CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS PARA PROFESIONALES DE VENEZUELA

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA	COSTO (US \$)
							BID
3.3.9	1	1987/09-82	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION	5659
3.3.11	1	1987/11-81	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CNPMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS	4352
3.3.17	1	1988/01-85	1 (LESUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AGRONOMIA)	4832
3.3.24	2	1988/06-88	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE PAPA	3789
3.3.27	2	1988/07-89	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MALASIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA	4656
3.3.30	2	1988/07-12	1 (LESUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA	6441
3.3.32	2	1989/01-83	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS	4286
3.3.35	2	1989/01-83	4 (OLEAS.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA	4352
TOTAL=							32689

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTISACION (Y RESPECTIVO PRESUPUESTO TOTAL PARA EL TRIENIO)

LIDERADOS POR VENEZUELA

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER	COSTO (US\$)		TOTAL
					BID	LOCAL	
4.5.	I-3.4.5.	SELECCION DE NUEVAS VARIETADES DE FREJOL NEGRO A TRAVES DE ENSAYOS UNIFORMES DE ACAPTACION Y RENDIMIENTO.	VENEZUELA BOLIVIA	VENEZUELA	17350	57500	74850
4.12.	II-3.4.7.	DESARROLLO DE CULTIVARES DE MAIZ TOLERANTES AL EXCESO DE AGUA EN EL SUELO (AGUACHINAMIENTO).	VENEZUELA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	11600	13800	25400
4.17.	III-3.4.5.	OBTENCION DE VARIETADES NACIONALES DE PAPA CON RESISTENCIA A ENFERMEZAS.	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	16360	42000	58360
4.22.	IV-3.4.5.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROPRIAS DE AJONJOLI, INCLUYENDO MATERIALES INGENICENTES	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA	12100	22400	34500
TOTAL					57410	135700	193110

PROYECTO ANDINO - PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS

PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD, POR PAÍS Y POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO (EN US \$)

ACTIVIDAD	BOLIVIA			COLOMBIA			ECUADOR			PERU			VENEZUELA			TOTAL		
	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA	67672	21766	89437	77034	23657	100691	51082	21786	72867	62870	21786	84655	67634	23786	91419	326298	113802	439298
1.1 REUNIONES DE COORDINACIÓN	20466	5766	26254	11115	3857	14972	10182	5786	15968	19070	5786	24856	13691	5786	19477	74526	27022	101526
1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS (1)	30636	4802	35436	48234	8802	57034	26158	4800	30958	27736	4800	32536	37540	6800	44340	173302	30202	200302
1.3 INTERCAMBIO DE PROFESIONALES	16566	11202	27768	17685	11202	28885	14742	11202	25942	16064	11202	27264	16403	11202	27603	81462	56202	137462
1.3.1 EN PRODUCTOS DEL PROGRAMA	13567	9602	23167	14987	9600	24587	12411	9600	22011	13717	9600	23317	14283	9600	23883	68885	48002	116885
1.3.2 EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	3021	1602	4601	2698	1600	4298	2331	1600	3931	2347	1600	3947	2200	1600	3800	12577	8022	20577
2. ASESORAMIENTO	39243	14112	53355	42629	14112	56741	41437	14112	55549	46862	14112	60974	33613	14112	47725	282934	70560	273544
2.1 DE LOS CENTROS INTERNACIONALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 DE LOS ESPECIALISTAS NACIONALES	11919	14112	26031	11312	14112	25424	9655	14112	23767	12172	14112	26284	8382	14112	22494	53440	70562	124020
2.3 DE LOS CONSULTORES INTERNACIONALES	27324	0	27324	31317	0	31317	31782	0	31782	33890	0	33890	25231	0	25231	149544	0	149544
3. REGISTRAMIENTO	74966	31214	106180	134354	48857	175211	111231	37643	148874	129019	40857	169876	89276	34429	123705	532246	185020	723846
3.1 CURSOS CORTOS (2)	16654	3214	19868	75483	12857	88340	52670	9643	62313	72013	12857	84870	32088	6429	38517	242926	45006	293900
3.2 EN SERVICIO	19526	28000	47526	23530	28000	51530	20581	28000	48581	21591	28000	49591	18579	28000	46579	123527	140002	243027
3.3 BECAS	38786	0	38786	35341	0	35341	37980	0	37980	35415	0	35415	38609	0	38609	186131	0	186131
4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (3)	44960	105010	149970	41560	86281	127841	82810	144750	227560	41760	74400	116160	57410	135700	193110	268500	546141	614641
LIDERADOS POR BOLIVIA	44960	105010	149970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44960	105010	149970
LIDERADOS POR COLOMBIA	0	0	0	41560	86281	127841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41560	86281	127841
LIDERADOS POR ECUADOR	0	0	0	0	0	0	82810	144750	227560	0	0	0	0	0	0	82810	144750	227560
LIDERADOS POR PERU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41760	74400	116160	0	0	0	41760	74400	116160
LIDERADOS POR VENEZUELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57410	135700	193110	57410	135700	193110
TOTAL	226841	172122	398963	295576	165107	460683	286560	218291	504851	279711	151155	430866	247932	208026	455958	1336620	914701	2251321

(1) Los costos de los seminarios de México y Costa Rica se han sumado, en partes iguales, a los seminarios que serán realizados en los 5 países Andinos

(2) Los costos BID de los cursos cortos se refieren a los que serán incurridos en los países que no son sede del curso respectivo.

(3) Se ha reservado US \$ 50.700 de los recursos del BID para cuatro proyectos de investigación (ver Cuadro 4)

